

STATYTOJAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA Įstaigos kodas 188739312
STATINYS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS Sklypo kad. Nr. 7720/0001:172 Eičių k.v.
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA, PAPRASTASIS REMONTAS
STATINIO PASKIRTIS	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)
STATINIO PROJEKTO NR.	13-044

PROJEKTO DALYS	SKLYPO PLANAS. STATINIO ARCHITEKTŪRA. ELEKTROTECHNIKA. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA.
PROJEKTO DALIŲ ŽYMUO	SP. A. E. AS.
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS PROJEKTAS (TP)
LAIDA	B
BYLOS NR.	I

PROJEKTO VADOVAS	A. GANUSAUSKAS (ATEST. NR. A 2134)
PROJEKTO DALIES VADOVAS	A. GANUSAUSKAS (ATEST. NR. A 2134)



JURBARKAS, 2026



MB „ARCHSPRENDIMAI“

MB „Archsprendimai“, Kauno g. 99, Naujasodžių k., Jurbarko r. sav.
mob. tel.: 861481077; el. p.: info@archsprendimai.lt;
įm. k. 302950506, PVM mokėtojo kodas: LT100011086818

TECHNINIO PROJEKTO LAIDA A

2026-03-05 Nr. 13-044

Jurbarkas

**VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO
AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO
REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV.
TECHNINIS PROJEKTAS**

**LAIDA B
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

Projekto „Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato kurtinių veislyno aštuonių voljerų naujos statybos, dviejų voljerų paprastojo remonto Karšuvos g. 3, Eičių k., Gaurės sen., Tauragės r. sav. techninis projektas“ Laidos B pakeitimai nekeičia esminių projekto Laidos 0 sprendinių, todėl vadovaujantis STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ p.48 gauti naują statybą leidžiantį dokumentą neprivaloma.

Laidos B sprendiniuose išskirti darbų etapai. Medžiagų kiekių žiniaraščiai pateikti kiekvienam statiniui atskirai. Elektrotechnikos dalyje suprojektuotos naujos rozetės, užsakovo pageidavimu, atsisakyta apšvietimo. Kiekiai išskirti atskirai kiekvienam statiniui. Apsauginės signalizacijos dalyje suprojektuotos vaizdo stebėjimo kameros, darbai išskirti etapais.

PV. Andrius Ganusauskas

**VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO
AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO
REMONTA KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K. GAURĖS SEN.TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIO
PROJEKTO B LAIDOS PARENGIMO PASLAUGŲ**

TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. PAGRINDINĖ INFORMACIJA

1.1. Trumpas darbų apibūdinimas, pagrindimas:

2013 m yra parengtas Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato kurtinių veislyno aštuonių voljerų naujos statybos, dviejų voljerų paprastojo remonto Karšuvos g. 3, Eičių k. Gaurės sen.Tauragės r. sav. techninio projektas, 2024 m parengta šio projekto A laida. Artimiausiu metu planuojama įgyvendinti šį projektą, bet ne visa apimtimi. Todėl yra poreikis padalinti techninį projektą suplanuojant jo įgyvendinimą į 2 etapus.

1.2. Sutarties tikslai

Parengti Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato kurtinių veislyno aštuonių voljerų naujos statybos, dviejų voljerų paprastojo remonto Karšuvos g. 3, Eičių k. Gaurės sen.Tauragės r. sav. techninio projekto B laidą pagal pateiktas paslaugų apimtis.

2. PASLAUGŲ APIMTIS

2.1. Bendra

Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato kurtinių veislyno aštuonių voljerų naujos statybos, dviejų voljerų paprastojo remonto Karšuvos g. 3, Eičių k. Gaurės sen.Tauragės r. sav. techninio projekto B laidos parengimo paslaugos apima šias paslaugas:

1. Išskirti visą techninį projektą į 2 dalis, suplanuojant jo įgyvendinimą 2 etapais:

1.1. 1-ajam etapui priskiriant pastovaus laikymo voljero Nr. 1 ir patinų laikymo voljero Nr. 2 statybą ir pastovaus laikymo voljero Nr. 10 paprastąjį remontą su su šiais voljeriais ir jų aplinka susijusia planuojama įrengti infrastruktūrą.

1.2. 2-ajam etapui priskiriami likusieji techniniame projekte numatyti statyti voljerai ir su šiais voljeriais ir jų aplinka susijusi planuojama įrengti infrastruktūrą..

2. Vykdytojas, rengiantis techninio projekto B laidą turės atsižvelgti į planuojamas įgyvendinti darbų apimtis ir pagal tai parengti:

2.1. Sklypo plano dalį;

2.2. Architektūros dalį;

2.3. Elektrotechnikos dalį;

2.4. Apsauginės signalizacijos dalį.

2.5. Aukščiau išvardintose dalyse turi atispindėti aiškūs medžiagų ir darbų kiekiai pagal objektus ir pateikti medžiagų bei darbų kiekių žiniaraščiai.

2.2. Paslaugų valdymas ir teikėjo užduotys bei įsipareigojimai

Paslaugų sudėtinės dalys ir kiti techniniai parametrai gali būti tikslinami pagal poreikius, tačiau bet koku atveju – nekeičiant apimties bei kitų esminių sąlygų.

3. KITA INFORMACIJA

3.1. Perkančiosios organizacijos kontaktiniai duomenys:

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos,
adresas: Antakalnio g. 25, Vilnius., LT-10312,
tel.,
el. p.

3.2. Specialūs reikalavimai

Visus Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato kurtinių veislyno aštuonių voljerų naujos statybos, dviejų voljerų paprastojo remonto Karšuvos g. 3, Eičių k. Gaurės sen. Tauragės r. sav. techninio projekto B laidos sprendinius paslaugos teikėjas privalo derinti su užsakovu – Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos. Užbaigto projekto kokybiniai rodikliai vertinami abipusiu sutarimu. Bet kokius paslaugų teikimo pakeitimus būtina raštu derinti paslaugų teikėju, o iškilus neaiškumams ar kitoms nenumatytoms sąlygoms, problemos sprendžiamos abipusiu sutarimu.

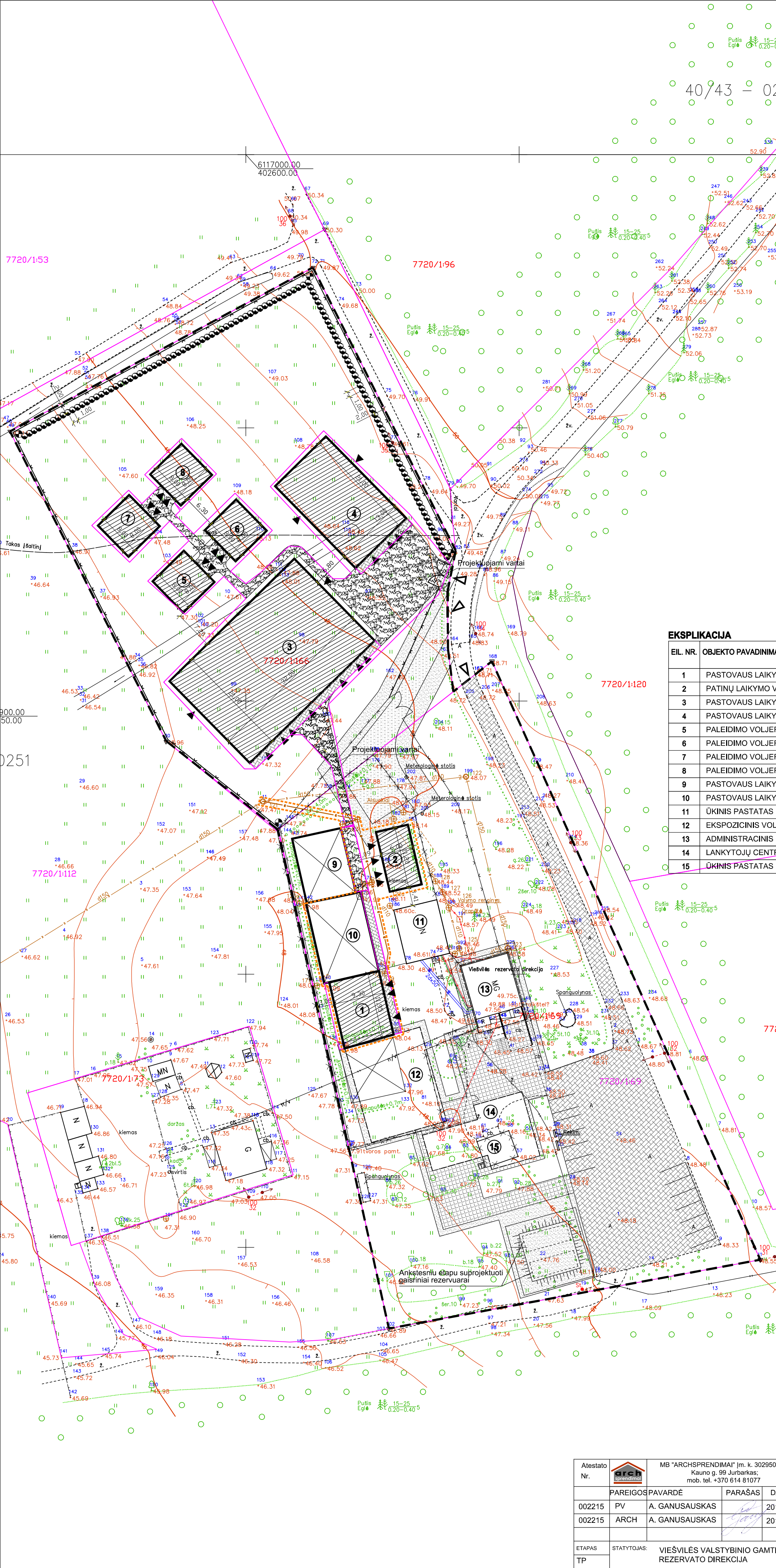
STATYTOJAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA Įstaigos kodas 188739312
STATINYS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS Sklypo kad. Nr. 7720/0001:172 Eičių k.v.
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA, PAPRASTASIS REMONTAS
STATINIO PASKIRTIS	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)
STATINIO PROJEKTO NR.	13-044

PROJEKTO DALIS	SKLYPO PLANAS
PROJEKTO DALIES ŽYMUO	SP
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS PROJEKTAS (TP)
LADA	B
BYLOS NR.	I

PROJEKTO VADOVAS	A. GANUSAUSKAS (ATEST. NR. A 2134)
PROJEKTO DALIES VADOVAS	A. GANUSAUSKAS (ATEST. NR. A 2134)



JURBARKAS, 2026



SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	PATEKIMAS Į SKLYPĄ
	PATEKIMAS Į PASTATĄ
	SKLYPO RIBA
	PIRMO DARBŲ ETAPU RIBA
	PROJEKTUOJAMAS STATINIYS
	REMONTUOJAMAS STATINYS
	ESAMAS STATINYS
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽAS
	ANKSTESNIŲ ETAPŲ SUPROJEKTUOTAS STATINYS
	ANKSTESNIŲ ETAPŲ NUMATYTAS GRIAUTI STATINYS
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	ANKSTESNIŲ ETAPŲ SUPROJEKTUOTA TVORA
	ANKSTESNIŲ ETAPŲ NUMATYTA GRIAUTI TVORA
	ESAMA ASFALTO DANGA
	ANKSTESNIŲ ETAPŲ SUPROJEKTUOTA TRINKELIŲ DANGA
	ANKSTESNIŲ ETAPŲ SUPROJEKTUOTA ŽVYRO DANGA
	ANKSTESNIŲ ETAPŲ SUPROJEKTUOTA VEJA
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA ŽVYRO DANGA
	PROJEKTUOJAMA GYVATVORĖ

EKSPLIKACIJA			
EIL. NR.	OBJEKTO PAVADINIMAS	UŽSTATYMO PLOTAS, M²	PASTABA
1	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	113,25	PROJEKTUOJAMAS (PIRMAS ETAPAS)
2	PATINŲ LAIKYMO VOLJERAS	67,20	PROJEKTUOJAMAS (PIRMAS ETAPAS)
3	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	672,00	PROJEKTUOJAMAS
4	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	273,00	PROJEKTUOJAMAS
5	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
6	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
7	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
8	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
9	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	110,81	REMONTUOJAMAS
10	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	152,81	REMONTUOJAMAS (PIRMAS ETAPAS)
11	ŪKINIS PASTATAS	82,00	ESAMAS
12	EKSPOZICINIS VOLJERAS	255,89	SUPROJEKTUOTAS ANKSTESNIŲ ETAPU
13	ADMINISTRACINIS PASTATAS	117,69	REKONSTRUOTAS ANKSTESNIŲ ETAPU
14	LANKYTOJŲ CENTRAS	183,70	SUPROJEKTUOTAS ANKSTESNIŲ ETAPU
15	ŪKINIS PASTATAS	30,00	NUMATYTAS GRIAUTI ANKSTESNIŲ ETAPU

PAGRINDINIAI TECHNINIAI - EKONOMINIAI RODIKLIAI	
SKLYPAS	
SATYBOS SKLYPAS	1,1133 ha
UŽSTATYMO PLOTAS	2314,35 m²
UŽSTATYMO TANKIS	21 %
UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	23 %
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS 1	
BENDRAS PLOTAS	113,25 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	505 m³
PATINŲ LAIKYMO VOLJERAS 2	
BENDRAS PLOTAS	67,20 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	166 m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS 3	
BENDRAS PLOTAS	672,00 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	3040m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS 4	
BENDRAS PLOTAS	273,00 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	1235 m³
PALEIDIMO VOLJERAS 5 6 7 8	
BENDRAS PLOTAS	64,00 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	156 m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS 9	
BENDRAS PLOTAS	110,81 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	297 m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS 10	
BENDRAS PLOTAS	152,81 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	410 m³

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" Įm. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077			KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARSUVOS G. 3, EČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS		
		PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS		DATA	OBJEKTAS:
002215	PV	A. GANUSAUSKAS		2016-01	AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
002215	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2016-01			
					BRĖŽINYS:		
					SKLYPO DANGŲ PLANAS M 1:500	LAIKA	
ETAPAS	STATYTOJAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA				ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
TP							
					13-044-AS-01-TP-SP-02	1	1

**TECHNINIS PROJEKTAS
SKLYPO PLANAS**

**SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (SP.SŽ-1)
PIRMAS ETAPAS**

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Žemės darbai			
1.	Mechanizuotas kasimas		m ³	36
	Aplikotvarkos darbai			
2.	Betono trinkelė dangos įrengimas: Betono trinkelės 8 cm Išlyginamasis smėlio – cemento sluoksnis 3 cm Skaldos sluoksnis 80 Mpa 15 cm Smėlio – žvyro mišinys 80 Mpa 20 cm Sutankintas pagrindas esamo grunto 45 Mpa		m ² m ² m ² m ² m ² /m ³	41 41 41 41 41/13
3.	Žvyro dangos įrengimas: Žvyro dangos sluoksnis 5 cm Žvyro skaldos 0/45 sluoksnis 15 cm Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 30 cm Sutankintas pagrindas esamo grunto 45 Mpa		m ² m ² m ² m ² /m ³	29 29 29 29/9
4.	Vejos bortų įrengimas		m	72
5.	Lietaus nuotekų vamzdžio d110 įrengimas		m	48,1
6.	Lietaus nuotekų šulinių d315 įrengimas		Vnt	4
	Kiti darbai			
5.	Lietaus surinkimo šulinio įrengimas		Vnt	1
6.	Lietaus nuotekų d110 tinklai		m	47

Pastabos:

- Kiekiai duoti, neatsižvelgiant į nuostolius statybos metu ir nepanaudotų likučių atsiradimą.
- Sąnaudų kiekiai yra preliminarūs. Kiekius tikslinti darbo projekto ir rangos metu.

B	2026-01				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas			
Pareigos		Vardas, Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
PV		A. Ganusauskas	A 2134		2026-01

**TECHNINIS PROJEKTAS
SKLYPO PLANAS**

**SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (SP.SŽ-2)
ANTRAS ETAPAS**

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	Žemės darbai			
1.	Mechanizuotas kasimas		m ³	209
	Apliotvarkos darbai			
2.	Betono trinkelų dangos įrengimas: Betono trinkelės 8 cm Išlyginamasis smėlio – cemento sluoksnis 3 cm Skaldos sluoksnis 80 Mpa 15 cm Smėlio – žvyro mišinys 80 Mpa 20 cm Sutankintas pagtindas esamo grunto 45 Mpa		m ² m ² m ² m ² m ² /m ³	70 70 70 70 70/21
3.	Žvyro dangos įrengimas: Žvyro dangos sluoksnis 5 cm Žvyro skaldos 0/45 sluoksnis 15 cm Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 30 cm Sutankintas pagrindas esamo grunto 45 Mpa		m ² m ² m ² m ² /m ³	397 397 397 397/119,1
4.	Vejos bortų įrengimas		m	55
5.	Aptvėrimo įrengimas Stulpelių su stačiakampiu profiliu ir tvirtinimo dalimis įrengimas 80x60x2,5 mm, h 2600 mm Stulpelių 100x100 mm su dangteliais vartams įrengimas Gręžtinių pamatų Ø 300 mm h 1400 mm įrengimas iš betono C16/20 Armatūra Ø 10 mm gręžtinių polių armavimui Aptvėrimo panelių 2500x2000 mm įrengimas		Vnt Vnt m ³ kg Vnt/m	102 4 20,96 223 95/238,27
6.	Dvivėrių vartų 4500x200 mm įrengimas		Vnt	1
7.	Vienvėrių vartelių 1000x2000 mm įrengimas		Vnt	1
	Apželdinimo darbai			
1.	Vakarinė tuja (koloninė forma) Aukštis > 1m.		Vnt	116

Pastabos:

- Kiekiai duoti, neatsižvelgiant į nuostolius statybos metu ir nepanaudotų likučių atsiradimą.
- Sąnaudų kiekiai yra preliminarūs. Kiekius tikslinti darbo projekto ir rangos metu.

B	2026-01				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas			
Pareigos		Vardas, Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
PV		A. Ganusauskas	A 2134		2026-01

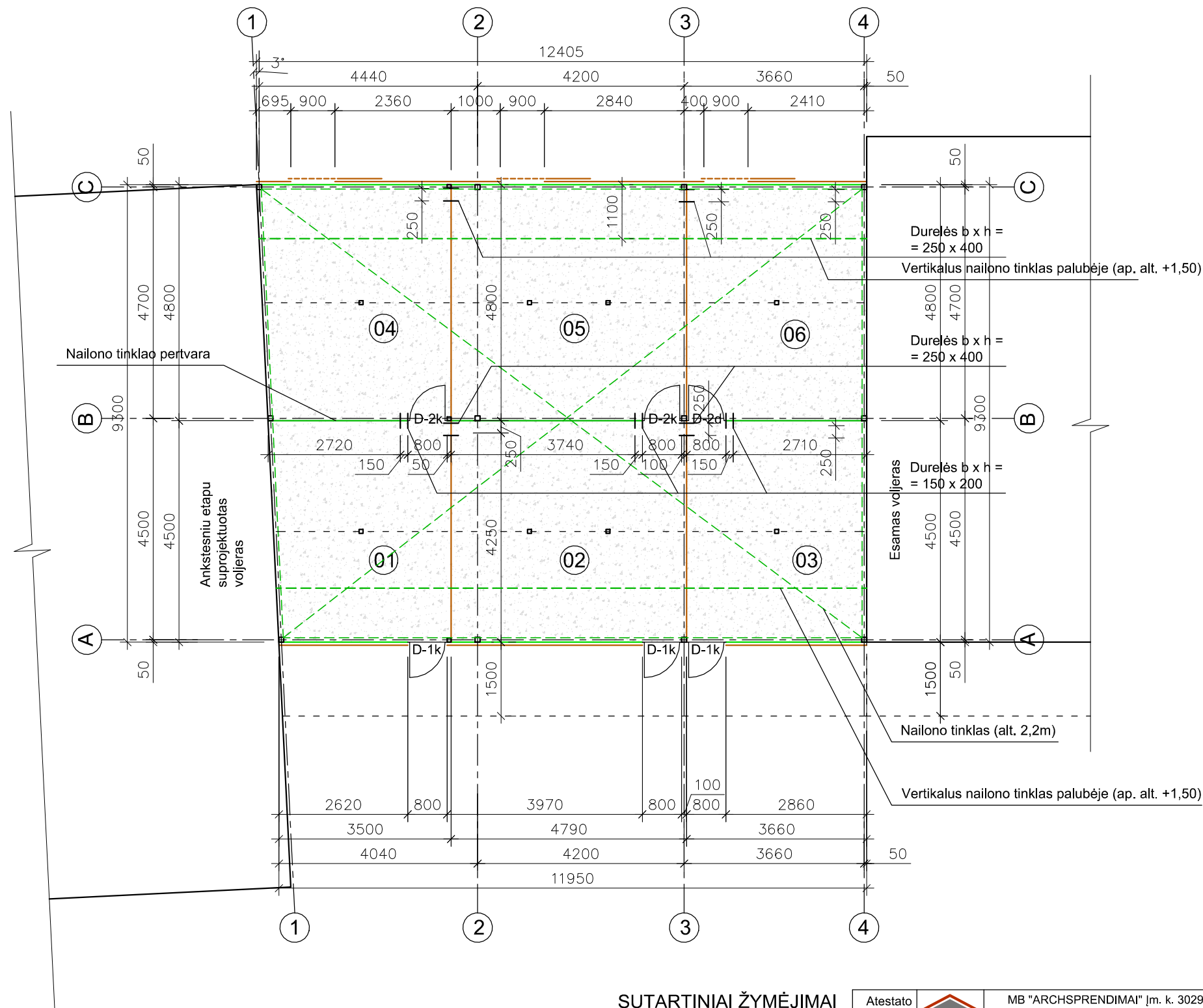
STATYTOJAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA Įstaigos kodas 188739312
STATINYS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS Sklypo kad. Nr. 7720/0001:172 Eičių k.v.
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA, PAPRASTASIS REMONTAS
STATINIO PASKIRTIS	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)
STATINIO PROJEKTO NR.	13-044

PROJEKTO DALIS	STATINIO ARCHITEKTŪRA
PROJEKTO DALIŲ ŽYMUO	A
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS PROJEKTAS (TP)
LAIDA	B
BYLOS NR.	I

PROJEKTO VADOVAS A. GANUSAUSKAS (ATEST. NR. A 2134)

PROJEKTO DALIES VADOVAS A. GANUSAUSKAS (ATEST. NR. A 2134)

JURBARKAS, 2026



EKSPLIKACIJA

EIL. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M²
01	VOLJERAS	16,25
02	VOLJERAS	21,55
03	VOLJERAS	16,47
04	VOLJERAS	18,42
05	VOLJERAS	22,99
06	VOLJERAS	17,57
	BENDRAS PAT. PLOTAS	113,25

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PVC PLOKŠTĖ
	PLASTIZOLIU DENGTA VIELOS TINKLAS
	NAILONO TINKLO PERTVARA (TINKLO AKIES PUSINIS DYDIS - 9,8 MM)
	NAILONO TINKLAS (TINKLO AKIES PUSINIS DYDIS - 25 MM)
	GELŽBETONINĖS GRINDYS

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" Įm. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077		KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	OBJEKTAS: PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS NR. 1	
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-01	BRĖŽINYS: PLANAS M 1:100	
A 2134	ARCH	A. GANUSAUSKAS		2026-01		
					LAI DA B	
ETAPAS	STATYTOJAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA				ŽYMUO: 13-044-AS-01-TP-A-01	
TP					LAPAS 1	LAPŲ 1

**TECHNINIS PROJEKTAS
STATINIO ARCHITEKTŪRA**

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (SA.SŽ-1)

PIRMAS ETAPAS

Pastovaus laikymo voljeras Nr. 1

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	NAUJŲ KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS			
1.	PVC plokšrė		m ²	78
2.	Plastizoliu dengtas vielos tinklas		m ²	191
3.	Skaidrūs lygūs akrilo lakštai iš apačios dengti antikondensacine danga.		m ²	155
4.	Pluoštinio cemento lakštai		m ²	17
5.	Nailono tinklas (akies pusinis dydis – 25 mm)		m ²	115
6.	Nailono tinklas (akies pusinis dydis – 9,8 mm)		m ²	62
7.	Lietvamzdžių įrengimas (Ø 100 mm)		vnt. m'	4 11
8.	Latakų įrengimas		m'	24,5
9.	G/B grindų įrengimas (10 cm)		m ²	113,30
10.	Žvyro sluoksnio (7 cm) įrengimas virš G/B grindų		m ²	113,30

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	ŽEMĖS DARBAI			
11.	I grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 79kW (108AJ) galingumo buldozeriais k9=1.15		1000 m ³	0,1126
12.	I grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 79kW (108AJ) galingumo buldozeriais*atstatymas k9=1.15		1000 m ³	0,1126
13.	II grupės grunto kasimas 0.5m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą k9=1.15		1000 m ³	0, 0172
14.	II grupės grunto transportavimas 6t a/savivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.5m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi		100 m ³	0, 1371
15.	Pamatų sijų užpylimas smėliu, paduodant medžiagas kranu k9=1.15		m ³	40,36

Patinų laikymo voljeras Nr. 2

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	NAUJŲ KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS			
1.	PVC plokšrė		m ²	129
2.	Plastizoliu dengtas vielos tinklas		m ²	171
3.	Nailono tinklas (akies pusinis dydis – 25 mm)		m ²	68
4.	Nailono tinklas (akies pusinis dydis – 9,8 mm)		m ²	7
5.	Lietvamzdžių įrengimas (Ø 100 mm)		vnt. m'	2 6
6.	Latakų įrengimas		m'	12,40
7.	G/B grindų įrengimas (10 cm)		m ²	17,7
8.	Žvyro sluoksnio (7 cm) grindims įrengimas		m ²	17,7

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	ŽEMĖS DARBAI			
9.	I grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 79kW (108AJ) galingumo buldozeriais k9=1.15		1000 m ³	0,0675
10.	I grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 79kW (108AJ) galingumo buldozeriais*atstatymas k9=1.15		1000 m ³	0,0675
11.	II grupės grunto kasimas 0.5m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą k9=1.15		1000 m ³	0,0103
12.	II grupės grunto transportavimas 6t a/savivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.5m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi		100 m ³	0,0822
13.	Pamatų sijų užpylimas smėliu, paduodant medžiagas kranu k9=1.15		m ³	24,19

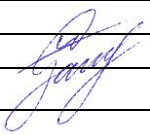
Pastovaus laikymo voljeras Nr. 10

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	ESAMŲ KONSTRUKCIJŲ GRIOVIMO/ARDYMO DARBAI			
1.	Stogo dangos ardymas		m ²	181

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	NAUJŲ KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS			
2.	Skaidrūs lygūs akrilo lakštai iš apačios dengti antikondensacine danga.		m ²	96
3.	Plastifikuota skardos danga, iš apačios dengta antikondensacine danga		m ²	93
4.	Lietvamzdžių įrengimas (Ø 100 mm)		vnt. m'	4 11
5.	Latakų įrengimas		m'	31

Pastabos:

1. Kiekiai duoti neatsižvelgiant į nuostolius statybos metu ir nepanaudotų likučių atsiradimą.
2. Grebėstų kiekiai nėra duoti, juos turi įsivertinti rangovas pagal dangų kvadratūras.
3. Sąnaudų kiekiai yra preliminarūs. Kiekius tikslinti darbo projekto ir rangos metu.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas			
B	2026-01	Fasadų grebėstų kiekiai			
Pareigos	Vardas, Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data	
PV	A. Ganusauskas	A 2134		2026-01	

**TECHNINIS PROJEKTAS
STATINIO ARCHITEKTŪRA**

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (SA.SŽ-2)

ANTRAS ETAPAS

Pastovaus laikymo voljeras Nr. 3

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	NAUJŲ KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS			
1.	PVC plokštė		m ²	461
2.	Plastizoliu dengtas vielos tinklas		m ²	753
3.	Skaidrūs lygūs akrilo lakštai iš apačios dengti antikondensacine danga.		m ²	740
4.	Pluoštinio cemento lakštai		m ²	52
5.	Nailono tinklas (akies pusinis dydis – 25 mm)		m ²	680
6.	Nailono tinklas (akies pusinis dydis – 9,8 mm)		m ²	109
7.	Lietvamzdžių įrengimas (Ø 100 mm)		vnt. m'	8 24
8.	Latakų įrengimas		m'	67
9.	G/B grindų įrengimas (10 cm)		m ²	417
10.	Žvyro sluoksnio (7 cm) grindų įrengimas		m ²	417

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	ŽEMĖS DARBAI			
11.	I grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 79kW (108AJ) galingumo buldozeriais k9=1.15		1000 m ³	0,4133
12.	I grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 79kW (108AJ) galingumo buldozeriais*atstatymas k9=1.15		1000 m ³	0,4133
13.	II grupės grunto kasimas 0.5m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą k9=1.15		1000 m ³	0,063
14.	II grupės grunto transportavimas 6t a/savivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.5m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi		100 m ³	0,504
15.	Pamatų sijų užpylimas smėliu, paduodant medžiagas kranu k9=1.15		m ³	148,20

Pastovaus laikymo voljeras Nr. 4

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	NAUJŲ KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS			
9.	PVC plokštė		m ²	227
10.	Plastizoliu dengtas vielos tinklas		m ²	381
11.	Skaidrūs lygūs akrilo lakštai iš apačios dengti antikondensacine danga.		m ²	289
12.	Pluoštinio cemento lakštai		m ²	23
13.	Nailono tinklas (akies pusinis dydis – 25 mm)		m ²	275
14.	Nailono tinklas (akies pusinis dydis – 9,8 mm)		m ²	29
15.	Lietvamzdžių įrengimas (Ø 100 mm)		vnt. m'	4 12
16.	Latakų įrengimas		m'	28,4
9.	G/B grindų įrengimas (10 cm)		m ²	169
10.	Žvyro sluoksnio (7 cm) grindų įrengimas		m ²	169

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	ŽEMĖS DARBAI			
11.	I grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 79kW (108AJ) galingumo buldozeriais k9=1.15		1000 m ³	0,1679
12.	I grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 79kW (108AJ) galingumo buldozeriais*atstatymas k9=1.15		1000 m ³	0,1679
13.	II grupės grunto kasimas 0.5m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą k9=1.15		1000 m ³	0,026
14.	II grupės grunto transportavimas 6t a/savivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.5m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi		100 m ³	0,205
15.	Pamatų sijų užpylimas smėliu, paduodant medžiagas kranu k9=1.15		m ³	60,21

Paleidimo voljerai Nr. 5; 6; 7; 8

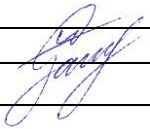
(duoti suminiai visų keturių voljerų kiekiai. Norint sužinoti vieno iš šių voljerų kiekius, reikia duotas pozicijas padalinti iš 4).

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	NAUJŲ KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS			
17.	PVC plokštė		m ²	392
18.	Plastizoliu dengtas vielos tinklas		m ²	315
19.	Pluoštinio cemento lakštai		m ²	135
20.	Nailono tinklas (akies pusinis dydis – 25 mm)		m ²	260
21.	Lietvamzdžių įrengimas (Ø 100 mm)		vnt. m'	8 24
22.	Latakų įrengimas		m'	36,8
9.	G/B grindų įrengimas (10 cm)		m ²	48
10.	Žvyro sluoksnio (7 cm) grindų įrengimas		m ²	48

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
	ŽEMĖS DARBAI			
11.	I grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 79kW (108AJ) galingumo buldozeriais k9=1.15		1000 m ³	0,0477
12.	I grupės grunto kasimas ir perstūmimas iki 10m atstumu 79kW (108AJ) galingumo buldozeriais*atstatymas k9=1.15		1000 m ³	0,0477
13.	II grupės grunto kasimas 0.5m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą k9=1.15		1000 m ³	0,007
14.	II grupės grunto transportavimas 6t a/savivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0.5m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi		100 m ³	0,058
15.	Pamatų sijų užpylimas smėliu, paduodant medžiagas kranu k9=1.15		m ³	17,10

Pastabos:

1. Kiekiai duoti neatsižvelgiant į nuostolius statybos metu ir nepanaudotų likučių atsiradimą.
2. Grebėstų kiekiai nėra duoti, juos turi įsivertinti rangovas pagal dangų kvadratūras.
3. Sąnaudų kiekiai yra preliminarūs. Kiekius tikslinti darbo projekto ir rangos metu.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas			
B	2026-01	Fasadų grebėstų kiekiai			
Pareigos	Vardas, Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data	
PV	A. Ganusauskas	A 2134		2026-01	

STATYTOJAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA Įstaigos kodas 188739312
STATINYS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS Sklypo kad. Nr. 7720/0001:172 Eičių k.v.
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA, PAPRASTASIS REMONTAS
STATINIO PASKIRTIS	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)
STATINIO PROJEKTO NR.	13-044-AS-TP-E

PROJEKTO DALIS	ELEKTROTECHNIKA
PROJEKTO DALIŲ ŽYMUO	E.
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS PROJEKTAS (TP)
LADA	B
BYLOS NR.	I

PROJEKTO VADOVAS	A. GANUSAUSKAS (ATEST. NR. A 2134)
PROJEKTO DALIES VADOVAS	T. LIDYS (ATEST. NR. 40121)

JURBARKAS, 2026

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			
Eil. Nr.	Bylos Nr.	Bylos pavadinimas	Pastabos
1	13-044-AS-TP-E	VIDAUS IR LAUKO ELEKTROS TINKLAI	
PROJEKTO DALIES ŽINIARAŠTIS			
Skyriaus, brėžinio Nr.	Pavadinimas		Lapų sk.
13-044-AS-TP-E.BSZ	Projekto sudėties ir projekto dokumentų žiniaraščiai		1
13-044-AS-TP-E.AR	Aiškinamasis raštas		2
13-044-AS-TP-E.TS	Techninės specifikacijos		7
13-044-AS-TP-E.MZ	Medžiagų kiekių žiniaraštis		5
	Brėžiniai		
13-044-AS-TP-E.B01	Esamo elektros paskirstymo skydo SS-2 principinė schema		1
13-044-AS-TP-E.B02	Pastovaus laikymo voljeras Nr. 1. Jėgos elektros tinklų planas M 1:100		1
13-044-AS-TP-E.B03	Patinų laikymo voljeras Nr. 2. Jėgos elektros tinklų planas M 1:100		1
13-044-AS-TP-E.B04	Pastovaus laikymo voljeras Nr. 3. Jėgos elektros tinklų planas M 1:100		1
13-044-AS-TP-E.B05	Pastovaus laikymo voljeras Nr. 4. Jėgos elektros tinklų planas M 1:100		1
13-044-AS-TP-E.B06	Paleidimo voljerai Nr. 5 ir Nr. 7. Jėgos elektros tinklų planas M 1:100		1
13-044-AS-TP-E.B07	Paleidimo voljerai Nr. 6 ir Nr. 8. Jėgos elektros tinklų planas M 1:100		1
13-044-AS-TP-E.B08	Pastovaus laikymo voljerai < Nr. 9 ir Nr. 10. Jėgos elektros tinklų planas M 1:100		1
13-044-AS-TP-E.B09	Elektros inžinerinių lauko tinklų planas M 1:500		1
	Priedai		

 MB "ArchSprendimai", Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS			
Atestato Nr.	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:			
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-03	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)			
40121	PDV	T. LIDYS		2026-03	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA	
					BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		B	
LT	STATYTOJAS: Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato direkcija				DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS	
					14-044-AS-TP-E-BSŽ		LAPŲ	
					1	1		

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ELEKTROTECHNIKOS DALIS

 MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS		
Atestato Nr.	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:		
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-03	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)		
40121	PDV	T. LIDYS		2026-03	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
					AIŠKINAMASIS RAŠTAS		B
LT	STATYTOJAS: Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato direkcija				DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
					14-044-AS-TP-E-AR		LAPŲ
							1 4

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1. PAGRINDINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Indeksas	Mato vnt.	Reikšmė
1.	El. tiekimo patikimumo kategorija			III
a.	Instaliuojamas galingumas	Pinst.	kW	2,2
b.	Skačiuojamas galingumas	Psk.	kW	1
c.	Srovė	I	A	1,6
2.	Tinklo <tampa	U	V	400
3.	Tinklo dažnis	f	Hz	50

1.2. BENDRI NURODYMAI

Techninis projektas parengtas pagal statybos techninio reglamento STR.1.05.06:2010 nustatytus reikalavimus. Pagal šį reglamentą techniniame projekte turi būti pateikta medžiaga, pagal kurią:

- Skelbiamas konkursas statybos rangovui,
- Gaunamas leidimas statyti,
- Rengiamas darbo projektas.

Projektas paruoštas vadovaujantis projektavimo bei architektūrine – statybine užduotimis.

Visi elektrotechninėje projekto dalyje numatomi <rengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti sekančius normatyvinius ir teisinius dokumentus. Projektas parengtas remiantis:

1. Elektros <renginių <rengimo bendrosios taisyklės; Elektros linijų ir instaliacijos <rengimo taisyklės; Galios elektros <renginių <rengimo taisyklės. 2012m;
2. Skirstyklų ir pastorių elektros <renginių <rengimo taisyklės; Apšvietimo elektros <renginių <rengimo taisyklės. 2011m;
3. STR 1.05.06:2010 Statinio projektavimas;
4. STR 1.01.05:2007 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
5. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
6. STR 1.01.09:2003 Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį;
7. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. 2011m;
8. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.

1.3. IŠEITIES DUOMENYS

Pagal Užsakovo – Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato direkcijos – suformuotą užduotį, statomi aštuoni nauji ir remontuojami du esami paukščių voljerai, Karšuvos g. 3, Eičių k., Gaurės sen., Tauragės r. sav.

Pagal elektrotechninės dalies užduotį, nurodytiems voljerams projektuojamas aptarnavimui skirti kištukiniai lizdai, dviejų aukštų juostinis elektrinis piemu išorinio voljerų perimetro apsaugai nuo plėšrūnų ir aktyvinė teritorijos apsauga nuo žaibo.

Naujų el. tinklų prijungimas atliekamas esamą 0,4 kV modulinį paskirstymo skydą SS-2, esantį ūkiniame pastate, papildant naujomis jungimo grupėmis.

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			2	4	B

1.4. ELEKTROS ENERGIJOS TIEKIMAS

Esamas 0,4 kV modulinis paskirstymo skydas SS-2, esantis ūkiniame pastate rekonstruojamas, papildant jį naujomis jungimo grupėmis. El. energijos tiekimo posistemė – TN-C-S.

Įrengimų metalinės dalys, normaliai nesančios po įtampa, bet galinčios ją gauti, turi būti įžemintos. Įžeminimui panaudoti kabelio įžeminimo gyslą.

Kištukiniai lizdai ir apšvietimas (montuojamas veikimui lauko sąlygomis) prie elektros tinklo jungiami per srovės nuotėkio reles.

Elektros jėgos tinklus atlikti kabeliais varinėmis gyslomis, nepalaikančia degimo plastmasine izoliacija.

Elektros kabelius grunte, išskyrus aukštos įtampos kabelius el. piemeniui, kloti įveriant į apsauginius vamzdžius.

Virš grunto kabeliai montuojami konstrukcijomis, <veriant kabelius < lanksčius apsauginius plastikinius vamzdžius tose vietose, kur yra jų pažeidimo pavojus.

1.5. STATINIŲ ELEKTRINIS APŠVIETIMAS

Projektuojamame objekte nuolatinės darbo vietos nenumatomos. Apšvietimas neprojektuojamas.

1.6. ĮŽEMINIMAS IR ŽAIBOSAUGA

Žaibosaugos kategorija III. Esami objekto statiniai turi pasyvinę žaibosaugą. Siekiant nuo žaibo poveikio apsaugoti ne tik statinius, bet ir atviras darbo teritorijas, siekiamos apsaugoti erdvės viduryje, ant 4 m aukščio cinkuotos plieninės atramos, projektuojamas aktyvinis žaibolaidis.

Įžeminimo kontūrą sudaro dviejų 6 m gylio cinkuoto plieno elektrodų pora, tarpusavyje sujungiama cinkuoto plieno juosta.

Žaibo ėmiklis sujungiamas su naujai projektuojamu įžeminimo kontūru projektuojama d8mm cinkuota plienine viela, kurios prijungimas prie plieno juostos grunte atliekamas betoninėje kontrolinėje dėžutėje išardoma vielos ir juostos jungtimi.

Įžeminimo kontūro varža neturi viršyti 10Ω. Esant didesnei varžai, būtina didinti giluminio įžeminimo elementų skaičių (sukalti papildomus elektrodus).

1.7. APLINKOS APSAUGA

Diegiant el. tinklus technologinio proceso nelydi jokios atliekos, triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai.

1.8. DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai statybvietėje.
- Saugos taisyklės eksploatuojant elektros <renginius.
- Elektros ir tinklų techninio eksploatavimo laikinosios taisyklės.
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
- kiti galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.

1.9. PROJEKTO ETAPAI

Projekto vykdymas padalintas į 2 etapus.

1 etape numatoma 1 ir 2 voljero nauja statyba, bei 10 voljero paprastas remontas. Prie pirmo etapo priskiriama ir pagrindinė įranga elektriniam piemeniui.

2 etape numatoma 3, 4, 5, 6, 7, 8 voljerų nauja statyba, bei 9 voljero paprastas remontas taip pat žaibolaidžio įrengimas.

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAGRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			3	4	B

2. TECHNINIAI-EKONOMINIAI PROJEKTUOJAMO OBJEKTO RODIKLIAI

AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV., TECHNINIS PROJEKTAS

VIDAUS IR LAUKO ELEKTROS TINKLAI

2.1. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
II. PASTATAI			
2.1.9.1 Elektros tiekimo kategorija		III	
2.1.9.2 Instaliuota galia $P_{inst.}$	kW	2,2	
2.1.9.3 Skaičiuojamoji galia $P_{sk.}$	kW	1,0	
2.1.9.4 Pareikalamas galingumas $P_{par.}$	kW	1,0	
2.1.9.5 Srovė I_{sk}	A	1,6	
2.1.9.6 Tinklo $\leq$ tampa U	V	400	
2.1.9.7 Tinklo dažnis f	Hz	50	
2.1.9.8 Galios koeficientas $\cos\varphi$		0,95	

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			4	4	B

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

ELEKTROTECHNIKOS DALIS

 MB "ArchSprendimai", Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS			
Atestato Nr.	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:			
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-03	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)			
40121	PDV	T. LIDYS		2026-03	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA	
					TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		B	
LT	STATYTOJAS: Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato direkcija				DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
					14-044-AS-TP-E-TS		1	8

3. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3.1. BENDRI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Visi elektrotechninėje projekto dalyje numatomi <rengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti sekantiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams:

Eil. Nr.	Dokumento Nr. Žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	STR 1.05.06:2010	Statinio projektavimas	
2.	EIT-2012	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės; Elektros linijų ir instaliacijos <rengimo taisyklės; Galios elektros įrenginių <rengimo taisyklės	
4.	EIT-2011	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės; Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės.	
5.	HN 98:2000	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai	
6.		Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 2011m.	
7.	STR 2.02.01:2004	Gyvenamieji pastatai	

3.2. MEDŽIAGŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Eil. Nr.	Įrenginys arba funkcija	Kiekis	Atitikimas
3.2.1.	AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI		
3.2.1.1.	Paskirtis – elektros energijos imtuvų paleidimui ir atjungimui (nuo 6 iki 30 kartų į parą) bei apsaugai.		
3.2.1.2.	Pagrindiniai reikalavimai:		
3.2.1.2.1.	jėgos grandinių įtampa kintama 230V arba 400 V, 50 Hz		
3.2.1.2.2.	jėgos grandinių polių skaičius – 1 arba 3		
3.2.1.2.3.	su maksimalios srovės atkabikliais apsaugai nuo perkrovimų bei trumpojo jungimo srovių		
3.2.1.2.4.	be laisvų blok-kontaktų		
3.2.1.2.5.	vidinių laidų sujungimą atlikti užpakalinėje dalyje		
3.2.1.2.6.	be pavaros		
3.2.1.2.7.	stacionaraus išpildymo		
3.2.1.2.8.	apsaugos laipsnis IP00 – statomam spintoje ir IP54 – statomam patalpoje ant sienos		

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŪTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			2	8	B

Eil. Nr.	Įrenginys arba funkcija	Kiekis	Atitikimas
3.2.1.2.9.	atjungimo geba – 10 kA		
3.2.1.2.10.	darbo režimas – ilgalaikis		
3.2.2.	SROVĖS NUOTĖKIO AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI		
3.2.2.1.	Paskirtis – turi apsaugoti liniją nuo srovės nuotėkio. Turi atitikti standartus EN 61008, EN 61009, EN 60898, IEC1009.		
3.2.2.2.	Pagrindiniai reikalavimai:		
3.2.2.2.1.	įtampa kintama 230V (400V), 50 Hz		
3.2.2.2.2.	jėgos grandinių polių skaičius - 2, 4		
3.2.2.2.3.	apsaugos nuo srovės nuotėkių poveikio reikšmė 30 mA		
3.2.2.2.4.	atjungimo geba 10 kA		
3.2.2.2.5.	atsparumas impulsams 6kV		
3.2.2.2.6.	atsparumas susidėvimui (ciklai): elektriniams 6000 mechaniniams 20000		
3.2.2.2.7.	25 mm ² laidų prijungimui		
3.2.2.2.8.	su TEST mygtuku		
3.2.2.2.9.	montuojamas ant DIN bėgelio		
3.2.2.2.10.	stacionaraus išpildymo		
3.2.2.2.11.	apsaugos laipsnis IP20 – montuojamam spintoje		
3.2.2.2.12.	pritaikytas dirbti esant santykinei drėgmei 80 %		
3.2.2.2.13.	darbinė temperatūra -25°C... +40°C		
3.2.2.2.14.	darbo režimas ilgalaikis		
3.2.3.	ŠVIESTUVAI		
3.2.3.1.	Šviestuvai skirti darbui kintamos srovės tinkle su nominalia <tampa 230V, dažnumu 50Hz		
3.2.3.2.	Šviestuvai komplektuojami su tolydaus paleidimo maitinimo šaltiniais darbui kintamos 230V įtampos tinkle.		
3.2.3.3.	Šviestuvai turi ne tik paskirstyti šviesos srautą erdvėje, bet ir užtikrinti elektrinį lempų prijungimą bei stabilų jų darbą		
3.2.3.4.	Būtina fiziškai apsaugoti lempas ir jų paleidimo reguliavimo aparatus nuo aplinkos poveikio bei mechaninio pažeidimo		
3.2.3.5.	Normaliomis darbo sąlygomis turi būti patvarūs ir ilgaamžiški, turi būti ekonomiški		
3.2.3.6.	Šviestuvų konstrukcija ir išpildymas turi atitikti nominalinei tinklo <tampai ir aplinkos sąlygoms		
3.2.4.	JUNGIKLIAI		
3.2.4.1.	Paskirtis – elektrinio apšvietimo valdymui		
3.2.4.2.	230V, 10A,		
3.2.4.2.1.	IP54 - montuojamas ant sienos		

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŪTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			3	8	B

3.2.5.	KIŠTUKINIAI LIZDAI		
3.2.5.1.	Paskirtis – buitinių prietaisų ir vietinio elektrinio apšvietimo maitinimui nuo elektros tinklų.		
3.2.5.2.	Paslėpto tipo kištukiniai lizdai – su žeminimo kontaktu 230V <tampai, 50Hz dažniui, 16A srovei, IP44, montuojamas kartu komplektuojamose instaliacinėse IP44 hermetinėse dėžutėse		
3.2.5.3.	Nuo aptaškymo apsaugoti kištukiniai lizdai turi būti su ant vyrių įrengtais paviršiaus dangteliais.		
3.2.6.	KABELIAI		
3.2.6.1.	Kabelių gyslos – varinės, gyslų skaičius : 1 fazinis (vienfazėje sistemoje) ir 1 darbinio nulio bei 1 PE žeminimo. Įtampa 600 V.		
3.2.6.2.	Kabelis pagal gamintojo rekomendacijas tinkamas atviram montavimui lauko sąlygomis bei klojimui žemėje, tranšėjoje, apsaugant apsauginiu vamzdžiu.		
3.2.6.3.	Izoliacija PVC, išorinis apvalkalas juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus, nepalaikantis degimo PE.		
3.2.6.4.	Kabeliai pritaikyti darbui aplinkos temperatūroje nuo -40o C iki +50o C		
3.2.6.5.	Kabeliai turi būti atsparūs ilgalaikiai padidintai temperatūrai +70o C		
3.2.6.5.	Trumpojo jungimo metu kabeliai turi atlaikyti vienkartinę +150o C temperatūrą		
3.2.7.	ELEKTRINIS PIEMUO		
3.2.7.1.	Vienos kilpos, iki 1 km laidininkui.		
3.2.7.2.	Skirtas apsaugai nuo smulkių ir vidutinio dydžio gyvūnų.		
3.2.7.3.	Visi komponentai turėtų būti to paties gamintojo. Esant skirtingiems gamintojams būtina raštiška montuotojo deklaracija, kad komponentai atitinka visos sistemos srovės, įtampos, veikimo aplinkos parametrus		
3.2.7.4.	Elektrinio piemens įrenginys komplektuojamas su maitinimo šaltiniu		
3.2.7.5.	Perimetro saugai naudojama daugiagyslė, ne siauresnė nei 20 mm juosta		
3.2.7.6.	Izoliatoriai specialiai skirti nurodyto tipo juostai		
3.2.7.7.	Įėjimo į vartų komplektą sudaro:		
3.2.7.7.1.	rankena su spiraline viela: vienoms durims – ne mažiau kaip 1 m ištempimas; dviem durims – ne mažiau kaip 3 m ištempimas		
3.2.7.7.2.	Dvipusė įkabinimo kilpa ant izoliatoriaus		
3.2.7.7.3.	Komplektuojančios montažinės dalys		
3.2.8.	ATRAMOS		
3.2.8.1.	Pamatai turi būti pagaminti iš B klasės 17,5 armatūrinio betono		
3.2.8.2.	Antikorozinio padengimo reikalavimai: turi būti karštai cinkuoti pagal EN ISO 1459, EN ISO 1461 standartų reikalavimus		
3.2.8.3.	Antikorozinės dangos storis: vidutinis minimalus dangos storis turi būti: kai gaminio storis mažesnis už 1 mm -danga ≥ 50 μm; kai gaminio storis 1 ÷ 4 mm - danga ≥ 60 μm;- kai gaminio storis 4mm ir didesnis - danga ≥ 85 μm.		
3.2.8.4.	Fasoninių liejinių antikorozinės dangos storis: vidutinis minimalus dangos storis ≥ 65 μm		
3.2.9.	AKTYVUSIS ŽAIBO ĖMIKLIS		
3.2.9.1.	Paskirtis – tiesiogiai „pagauti“ žaibo išlydį, formuojant priešingo krūvio potencialą įrenginio smaigalyje		
3.2.9.2.	Standartai: LST EN 62305-3		
3.2.9.3.	Pilna komplektacija montavimui: oro elektrodas, jonų generatorius, stovas su tvirtinimo ant stiebo kronšteinu		
3.2.9.4.	Korpuso medžiaga: nerūdijantis plienas		

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŪTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			4	8	B

3.2.9.5.	Jonizacijos laikas: ne daugiau kaip 50 µs		
3.2.9.6.	Apsaugos spindulys: ne mažiau kaip 65 m, montuojant ant 4 m aukščio atramos		
3.2.10.	KRYŽMINĖ PROFILINĖ JUNGTIS		
3.2.10.1.	Skirta sujungimui su cinkuota juosta arba viela, pritaikant tarpinę korozijos tarp vario ir cinko apribojimui; arba iš lieto vario, sujungimui su varine juosta arba viela		
3.2.11.	ANTI-KOROZINĖ SUJUNGIMO PASTA		
3.2.11.1.	Kontaktinės varžos tarp strypo ir movos sumažinimui		
3.2.11.2.	Montavimo metu pilama į movą		
3.2.11.3.	Galima naudoti kaip sutepamąjį skystį palengvinantį įkalimo galvutės įsukimą į kiekvieno strypo movą		
3.2.12.	KONTROLINĖ DĖŽUTĖ		
3.2.12.1.	Kontaktiniam išardomam sujungimui viela-juosta montavimui		
3.2.12.2.	Su reviziniu dangčiu, suteikiant priėjimą prie mazgo jo testavimo ir atjungimo metu		
3.2.13.	CINKUOTA JUOSTA		
3.2.13.1.	Ne mažiau 25x3 mm, gamykliškai karšto cinkavimo būdu cinkuota juosta.		
3.2.13.2.	Skirta naudoti įžeminimo laidininku ir giluminių įžeminimų sujungimui tarpusavyje		
3.2.14.	CINKUOTAS STRYPAS		
3.2.14.1.	Plieninis, ne mažiau d14mm, ilgis – 1,5 m, gamykliškai nuo korozijos apsaugotas karšto cinkavimo būdu. Esant kitokiam strypo ilgiui – perskaičiuoti reikiamą vienetų skaičių.		
3.2.14.2.	Skirta naudoti giluminiams įžeminimui, montuojamam kalimo būdu.		
3.2.14.3.	Pagal strypo diametrą ir profilį parenkami strypų antgaliai, kalimo galvutės ir movos. Šie komponentai privalo būti to paties gamintojo, kaip ir strypai, leistini naudoti pagal gamintojo rekomendacijas Lietuvos klimato sąlygomis		
3.2.15.	CINKUOTA VIELA		
3.2.15.1.	Ne mažiau 8 mm skersmens, gamykliškai karšto cinkavimo būdu cinkuota plieninė viela		
3.2.15.2.	Skirta naudoti įžeminimo laidininku ir įžeminamų dalių prijungimui prie įžeminimo kontūro		
3.2.16.	LAIKIKLIS - APKABA		
3.2.16.1.	Pagaminta iš bronzos		
3.2.16.2.	Naudojama žaibosaugos laidininkui – cinkuotai vielai tvirtinti prie atramos		
3.2.17.	SAUGOS REIKALAVIMAI		
3.2.17.1.	Elektros įrenginių apsaugos nuo kietųjų kūnų patekimo per apdangalą į įrenginio vidų bei žmogaus prisilietimo prie srovinių dalių, taip pat vandens patekimo į įrenginio vidų laipsnis turi būti parinktas atitinkantis įrenginio ir eksploatavimo sąlygas:		
3.2.17.1.1.	elektros skydinėje – IP20 (apsauga nuo pašalinių daiktų, didesnių kaip 12 mm ir nuo prisilietimo pirštais, o nuo vandens patekimo į elektros įrenginio vidų nėra jokios ypatingos apsaugos)		
3.2.17.1.2.	kitose nuo tiesioginio vandens poveikio apsaugotose vietose – IP44 (apsauga nuo mažų kietų kūnų (≥1mm Ø) bei apsauga nuo aptaškymo vandeniu iš bet kurios pusės).		
3.2.17.2.	Izoliuoti laidai apvalkale ir neapsaugoti kabeliai atvirosios instaliacijos būdu turi būti klojami:		
3.2.17.2.1.	ne mažiau kaip 2m nuo grindų arba priežiūros aikštelių elektros srovės atžvilgiu nepavojingose patalpose		
3.2.17.3.	Kabeliams ir laidams kertant vamzdynus, atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 50mm		
3.2.17.4.	Kai laidai ir kabeliai pakloti lygiagrečiai su vamzdynu, atstumas nuo laido arba kabelio iki vamzdyno turi būti ne mažesnis kaip 100mm		
3.2.17.5.	Laidai ir kabeliai perėjose per sienas ir perdangas turi būti papildomai izoliuoti (įtraukti į izoliacinį vamzdį)		

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŪTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			5	8	B

3.2.17.6.	Elektros instaliaciją įrengti ventilacijos kanaluose arba šachtose draudžiama. Ventilacijos kanalus ir šachtas gali kirsti pavieniai laidai ir kabeliai, pakloti plieniniuose vamzdžiuose		
3.2.17.7.	Kabelinių linijų jungtys ir galūnės turi būti tokios, kad iš aplinkos į kabelį neprasiskverbtų drėgmė ir kitos kenksmingos medžiagos, be to jungtys ir galūnės išlaikytų kabelinių linijų bandymo įtampą tiek pat laiko kaip ir pats kabelis		
3.3. MONTAVIMO DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS			
3.3.1.	MONTAŽAS		
3.3.1.1.	Visos medžiagos ir įrenginiai turi būti instaliuojami pagal gamintojo rekomendacijas		
3.3.1.2.	Atsiradus neatitikimams tarp gamintojo rekomendacijų ir šių specifikacijų, įskaitant ir čia minimas normas ir standartus, rangovas turi tai suderinti su užsakovu, prieš pradedant montuoti		
3.3.1.3.	Atlikti montažo darbus užtikrinant nepertraukimą elektros tiekimą greta esantiems pastatams		
3.3.2.	INSTALIACIJOS ATLIKIMAS		
3.3.2.1.	Elektros instaliaciją gali atlikti tik kvalifikuoti, turintys atestatą, elektrikai		
3.3.2.2.	Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims		
3.3.2.3.	Įrenginiai turi būti montuojami kiek galima arčiau vietų, nurodytų brėžiniuose		
3.3.2.4.	Įrenginių aptarnavimo erdvė turi būti mažesnė nei nurodyta normatyviniuose dokumentuose ar gamintojų rekomendacijose		
3.3.2.5.	Įrengimai, sumontuoti neprieinamose aptarnavimui vietose, turi būti permontuoti rangovo sąskaita		
3.3.2.6.	Paskirstymo dėžutės turi būti sumontuotos taip, kad jas būtų galima atidaryti, prieiti prie kabelių sujungimų, esant reikalui, pratraukti kabelius neardant pertvarų		
3.3.2.7.	Apšvietimo ir neekranuoti silpnų srovių kabeliai klojami taip, kad tarp jų būtų minimaliai 50mm atstumas		
3.3.2.8.	Jei tarp šių kabelių yra ištisa plieninė pertvara, atstumas gali būti sumažintas iki 5mm		
3.3.2.9.	Esant ekranuotiems silpnų srovių kabeliams, minimalus atstumas turi būti 200mm		
3.3.2.10.	Parinkus konkrečius įrenginius, turi būti patikrinti maitinančių kabelių storiai, automatinųjų		
3.3.2.11.	išjungiklių minimalios srovės. Jie turi atitikti įrenginio gamintojų rekomendacijas ir užtikrinti įrenginio saugų darbą.		
3.3.3.	PASKIRSTYMO SKYDAI		
3.3.3.1.	Skydai ir jų montavimo darbai turi būti įvykdyti pagal LST EN 60493-2002 standarto reikalavimus		
3.3.3.2.	Komplektuojami automatiniai jungikliai turi būti vieno gamintojo		
3.3.3.3.	Turi būti užtikrintas automatinųjų jungiklių atsijungimo selektyvumas		
3.3.3.4.	Skydų viduje turi būti atnaujinta principinė elektrinė skydo schema		
3.3.3.5.	Visų rozečių, šviestuvų, esančių drėgnose patalpose, o taip pat lauke apsaugai, naudoti 30mA nuotėkio srovės automatinius jungiklius.		
3.3.4.	KABELIŲ TRASOS; VAMZDŽIŲ PAKLOJIMAS		
3.3.4.1.	Vamzdžiai prieš pertraukiant juose kabelius, turi būti išvalyti, pašalinant iš jų visą purvą bei svetimkūnius		
3.3.4.2.	Vamzdžių lenkimas, vingiai, atsišakojimai ir panašiai turi būti atliekami tik ten, kur tai būtina dėl struktūrinių arba mechaninių sąlygų		

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŪTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			6	8	B

3.3.4.3.	Norint panaikinti visas atplaišas, pjauti vamzdžių galai turi būti praplatinti vamzdžių plėstuvų		
3.3.4.4.	PVC įvorių sujungimai turi būti besriegiai		
3.3.4.5.	PVC tvirtinimo detalės, sujungimai ir įvorės turi būti to paties gamintojo		
3.3.5.	KABELIAI		
3.3.5.1.	Visi kabeliai turi būti instaliuoti pagal tam tikrus reikalavimus ir tvarką, atkreipiant dėmesį į galutinio rezultato vaizdą ar išdėstymą kitų aparatų bei <renginių atžvilgiu		
3.3.5.2.	Kur kabeliai ir įvorė eina per sienas ir perdangas, reikia išgręžti arba išmušti skylės		
3.3.5.3.	Kabeliams ir vamzdžiams kertant ugniai atsparias konstrukcijas, angos turi būti užsandarindamos lengvai išardoma medžiaga, kuri būtų ne mažesnio ugnies atsparumo nei kertama konstrukcija, taip pat padidinamos kabelių atsparumas ugniai po 30cm į šonus nuo statybinių konstrukcijų		
3.3.5.4.	Kabeliai paskirstymo skyduose turi būti tvarkingai išvedžioti ir stabiliai juose pritvirtinti		
3.3.5.5.	Kabeliai visur turi būti pritvirtinti pakankamai tvirtai ir taip, kad atlaikytų visas mechanines apkrovas, atsirandančias dėl kitų kabelių svorio, bet ne rečiau nei kas 200mm		
3.3.5.6.	Kabeliai klojami tiesiose kabelių trasose, neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis. Kabeliai turi būti sulenkšti ne mažesniu diametru nei rekomenduota gamintojo		
3.3.5.7.	Kabeliai tarp skirtingų įrenginių turi būti išsisiniai, be jokių sujungimų		
3.3.5.8.	Kur sujungimai reikalingi, juos suderinti su užsakovu		
3.3.5.9.	Kabeliai turi būti papildomai apsaugoti tokioje aplinkoje, kur jie gali būti pažeisti mechaniškai		
3.3.5.10.	Tai būtina atlikti vietose, kur kabeliai kerta perdangas, sienas arba klojami paviršiumi atskirai mažesniame nei 1,2m aukštyje nuo užbaigtų perdangų arba žemės paviršiaus		
3.3.6.	KABELIŲ/LAIDŲ PRIJUNGIMAS		
3.3.6.1.	Kiekvienas kabelis, įeinantis į bet kurio įrenginio korpuso vidų, turi būti apsaugotas riebokšliu, užtikrinančiu įvadą ir tai, kad neįvyks joks mechaninis kabelio apsauginio apvalkalo gamyklinio įrengimo ir gnybtų pažeidimas		
3.3.6.2.	Gyslos negali susipinti		
3.3.6.3.	Kabeliai prieš prijungimą prie gnybtų turi turėti kilpą, kad būtų užtikrintas perjungimas		
3.3.6.4.	Užspaudžiami sujungimai turi būti atliekami tik su įrankiu, tinkančiu naudojamų antgalių tipui ir dydžiui		
3.3.6.5.	Laidininkai ≤10mm ² gali būti sujungiami arba surišami užsukamomis jungtimis, o laidininkai ≥16mm ² turi būti sujungiami arba surišami, naudojant užspaudžiamas jungtis		
3.3.7.	JUNGIKLIAI, KIŠTUKINIAI LIZDAI		
3.3.7.1.	Paviršinio montavimo rozetės, jungčių ir jungiklių dėžutės turi būti patikimai pritvirtintos prie statinio konstrukcijų		
3.3.7.2.	Vamzdžiai, instaliuoti į dėžutę, turi būti saugiai pritvirtinti 200mm atkarpoje iš kiekvienos dėžės pusės		
3.3.7.3.	Vamzdžiai, instaliuoti į dėžutę, turi turėti patikimai užsandarintas angas, kad nepatektų dulės ir drėgmė		
3.3.8.	NENAUDOJAMOS ANGOS		
3.3.8.1.	Dėžės ir skydai turi turėti tik tiek angų, kiek reikia kabelių ir vamzdžių įvedimui montažo metu		
3.3.8.2.	Nenaudojamos išpjovos vamzdžiuose, tvirtinimo detalėse ir dėžėse turi būti užkištos įvorių aklėmis		
3.3.9.	TECHNINIAI REIKALAVIMAI ĮŽEMINIMUI		

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŪTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			7	8	B

3.3.9.1.	Apsaugai nuo žaibo būtina įrengti įžeminimą.		
3.3.9.2.	Žaibolaidžių laidininkai turi būti <žeminti atskiru kontūru.		
3.3.9.3.	Įžeminimo kontūro atstojamoji varža turi būti ne didesnė nei 10Ω.		
3.3.9.4.	Įžeminimo ir įžeminamųjų laidų negalima kloti į bendrą tranšėją su signalizacijos įrenginių ir ryšių kabeliais, taip pat su elektros maitinimo kabeliais.		
3.3.9.5.	Įžeminimo laidininko tranšėja kasama statmenai kabelių trasoms. Įžeminimo laidininko sankirtos su kabelių trasa vietoje, kabelius būtina kloti plastikiniame lovyje (vamzdžiuose), 1 m atstumu iš kiekvienos sankirtos pusės apsaugančiame nuo įžeminimo laidininko.		
3.3.9.6.	Mažiausi įžemintuvų įžeminimo ir apsauginių laidininkų matmenys naudojant neizoliuotą laidininką – 4 mm ² variui ir 6 mm ² – aliuminiui		
3.3.9.7.	Įžeminimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti		
3.3.9.8.	Įžeminimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos bei cheminio poveikio		
3.3.9.9.	Apsauginio <žeminimo ir įnulinimo laidininkai turi būti pažymėti žalia ir geltona spalvomis		
3.3.10.	PRIEŠGAISRINĖ SAUGA		
3.3.10.1.	Kabeliams ir vamzdžiams, kuriose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos statybiniu skiediniu per visą statybinės konstrukcijos storį		
3.3.10.2.	Kabeliams kertant statybinės konstrukcijas, angos tarp jų užsandarinamos nedegiomis medžiagomis nesumažinant konstrukcijos atsparumo ugniai		

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŪTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			8	8	B

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

ELEKTROTECHNIKOS DALIS

 MB "ArchSprendimai", Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS				
Atestato Nr.	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:				
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-03	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)				
40121	PDV	T. LIDYS		2026-03	DOKUMENTO PAVADINIMAS:				LAIDA
					SANAUDU KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS				B
LT	STATYTOJAS: Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato direkcija				DOKUMENTO ŽYMUO: 14-044-AS-TP-E-SKŽ			LAPAS	LAPŲ
								1	5

4. MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Nuoroda	Mato vnt.	Kiekis
1.	I ETAPAS				
1.1.	PASKIRSTYMO SKYDAI				
1.1.1.	1F 10A aut. išjungėjas		TS 3.2.2.	vnt.	3
1.1.2.	1F 16A aut. išjungėjas		TS 3.2.2.	vnt.	4
1.1.3.	1N/16A/003 srovės nuotėkio relė		TS 3.2.3.	vnt.	1
1.1.4.	1N/25A/003 srovės nuotėkio relė		TS 3.2.3.	vnt.	1
1.2.	VOLJERAS NR. 1				
1.2.1	1F kištukinis lizdas, IP44		TS 3.2.6.	vnt.	3
1.2.2	PVC lankstus izoliacinis UV ir kitoms lauko sąlygoms atsparus vamzdis d32mm montavimui ant konstrukcijų.			m	11
1.2.3.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 3x2,5mm ²		TS 3.2.7.	m	26
1.3.	VOLJERAS NR. 2				
1.3.1	1F kištukinis lizdas, IP44		TS 3.2.6.	vnt.	4
1.3.2	PVC lankstus izoliacinis UV ir kitoms lauko sąlygoms atsparus vamzdis d32mm montavimui ant konstrukcijų.			m	13
1.3.3.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 3x2,5mm ²		TS 3.2.7.	m	28
1.3.4.	Kampinis elektrinio piemens juostos izoliatorius			vnt.	8
1.3.5.	Linijinis juostos izoliatorius			vnt.	10
1.3.6.	Elektrinio piemens juosta, 20 mm			m	50
1.3.7.	Įėjimo / vartų komplektas elektriniam piemeniui			kompl.	4
1.4.	VOLJERAS NR. 9 IR NR. 10				
1.4.1	1F kištukinis lizdas, IP44		TS 3.2.6.	vnt.	2
1.4.2	PVC lankstus izoliacinis UV ir kitoms lauko sąlygoms atsparus vamzdis d32mm montavimui ant konstrukcijų.			m	17
1.4.3.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 3x2,5mm ²		TS 3.2.7.	m	31
1.5.	ELEKTRINIS PIEMUO				
1.5.1.	Elektrinio piemens įrenginys			kompl.	1
1.5.2.	Avarinis išjungėjas			vnt.	3
1.5.3.	Įžeminimo kabelis (prijungiama prie esamo kontūro)			m.	20

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŪTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			2	5	0

1.6.	Elektros tinklai sklype				
1.6.1	PVC izoliacinis vamzdis d50mm, skirtas el. kabelių apsaugai grunte			m	30
1.6.2.	Aukštos įtampos elektros kabelis galvanizuotomis plieno gyslomis su dviguba izoliacija el. piemeniui 1x2,5mm ²			m	83
1.6.3.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 3x2,5mm ²		TS 3.2.7.	m	40
2.	II ETAPAS				
2.1.	VOLJERAS NR. 3				
2.1.1.	1F kištukinis lizdas, IP44		TS 3.2.6.	vnt.	7
2.1.2.	PVC lankstus izoliacinis UV ir kitoms lauko sąlygoms atsparus vamzdis d32mm montavimui ant konstrukcijų.			m	43
2.1.3.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 3x2,5mm ²		TS 3.2.7.	m	58
2.1.4.	Kampinis elektrinio piemens juostos izoliatorius			vnt.	4
2.1.5.	Linijinis juostos izoliatorius			vnt.	16
2.1.6.	Elektrinio piemens juosta, 20 mm			m	140
2.1.7.	Įėjimo / vartų komplektas elektriniam piemeniui			kompl.	2
2.2.	VOLJERAS NR. 4				
2.2.1.	1F kištukinis lizdas, IP44		TS 3.2.6.	vnt.	3
2.2.2.	PVC lankstus izoliacinis UV ir kitoms lauko sąlygoms atsparus vamzdis d32mm montavimui ant konstrukcijų.			m	17
2.2.3.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 3x2,5mm ²		TS 3.2.7.	m	22
2.2.4.	Kampinis elektrinio piemens juostos izoliatorius			vnt.	4
2.2.5.	Linijinis juostos izoliatorius			vnt.	10
2.2.6.	Elektrinio piemens juosta, 20 mm			m	80
2.2.7.	Įėjimo / vartų komplektas elektriniam piemeniui			kompl.	2
2.3.	VOLJERAS NR. 5				
2.3.1.	Kampinis elektrinio piemens juostos izoliatorius			vnt.	8
2.2.2.	Linijinis juostos izoliatorius			vnt.	10
2.2.3.	Elektrinio piemens juosta, 20 mm			m	70
2.2.4.	Įėjimo / vartų komplektas elektriniam piemeniui			kompl.	2
2.4.	VOLJERAS NR. 6				
2.4.1.	Kampinis elektrinio piemens juostos izoliatorius			vnt.	8
2.4.2.	Linijinis juostos izoliatorius			vnt.	10
2.4.3.	Elektrinio piemens juosta, 20 mm			m	70
2.4.4.	Įėjimo / vartų komplektas elektriniam piemeniui			kompl.	2

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŲTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			3	5	0

2.5.	VOLJERAS NR. 7				
2.5.1.	Kampinis elektrinio piemens juostos izoliatorius			vnt.	8
2.5.2.	Linijinis juostos izoliatorius			vnt.	10
2.5.3.	Elektrinio piemens juosta, 20 mm			m	70
2.5.4.	Įėjimo / vartų komplektas elektriniam piemeniui			kompl.	2
2.6.	VOLJERAS NR. 8				
2.6.1.	Kampinis elektrinio piemens juostos izoliatorius			vnt.	8
2.6.2.	Linijinis juostos izoliatorius			vnt.	10
2.6.3.	Elektrinio piemens juosta, 20 mm			m	70
2.6.4.	Įėjimo / vartų komplektas elektriniam piemeniui			kompl.	2
2.7.	VOLJERAS NR. 9				
2.7.1.	1F kištukinis lizdas, IP44		TS 3.2.6.	vnt.	1
2.7.2.	PVC lankstus izoliacinis UV ir kitoms lauko sąlygoms atsparus vamzdis d32mm montavimui ant konstrukcijų.			m	9
2.7.3.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 3x2,5mm ²		TS 3.2.7.	m	15
2.8.	Elektros tinklai sklype				
2.8.1.	PVC izoliacinis vamzdis d50mm, skirtas el. kabelių apsaugai grunte			m	90
2.8.2.	Aukštos įtampos elektros kabelis galvanizuotomis plieno gyslomis su dviguba izoliacija el. piemeniui 1x2,5mm ²			m	247
2.8.3.	Elektros kabelis vario gyslomis su dviguba izoliacija 3x2,5mm ²		TS 3.2.7.	m	120
2.9.	ŽAIBOSAUGA				
2.9.1.	Atrama, h = 4m		TS 3.2.8.	kompl.	1
2.9.2.	Aktyvinis žaibolaidis		TS 3.2.9.	kompl.	1
2.9.3.	Cinkuota plieno viela Ø8mm		TS 3.2.15.	m	10
2.9.4.	Plieno vielos tvirtinimo laikiklis, tvirtinimui prie konstrukcijos.		TS 3.2.16.	vnt.	8
2.9.5.	Cinkuota plieno juosta 25x3mm		TS 3.2.13.	m; kg	12; 7,16
2.9.6.	Vertikalus strypas: apvalus cinkuotas plienas, ne mažiau Ø14, L=1,5 m		TS 3.2.14.	vnt.; kg	8; 10,6
2.9.7.	Įžeminimo strypo antgalis, Ø – pagal strypą		TS 3.2.14.	vnt.	2
2.9.8.	Įžeminimo strypo kalimo galvutė, Ø – pagal strypą		TS 3.2.14.	vnt.	2
2.9.9.	Įžeminimo strypų sujungimo mova, Ø – pagal strypą		TS 3.2.14.	vnt.	6
2.9.10.	Sujungimo detalės juostą prijungti prie giluminio įžeminimo			kompl.	2
2.9.11.	Antikorozinė pasta 0,5 kg.			vnt.	1
2.9.12.	Išardomas sujungimas plieno vielai prijungti prie juostos		TS 3.2.12.	kompl.	1

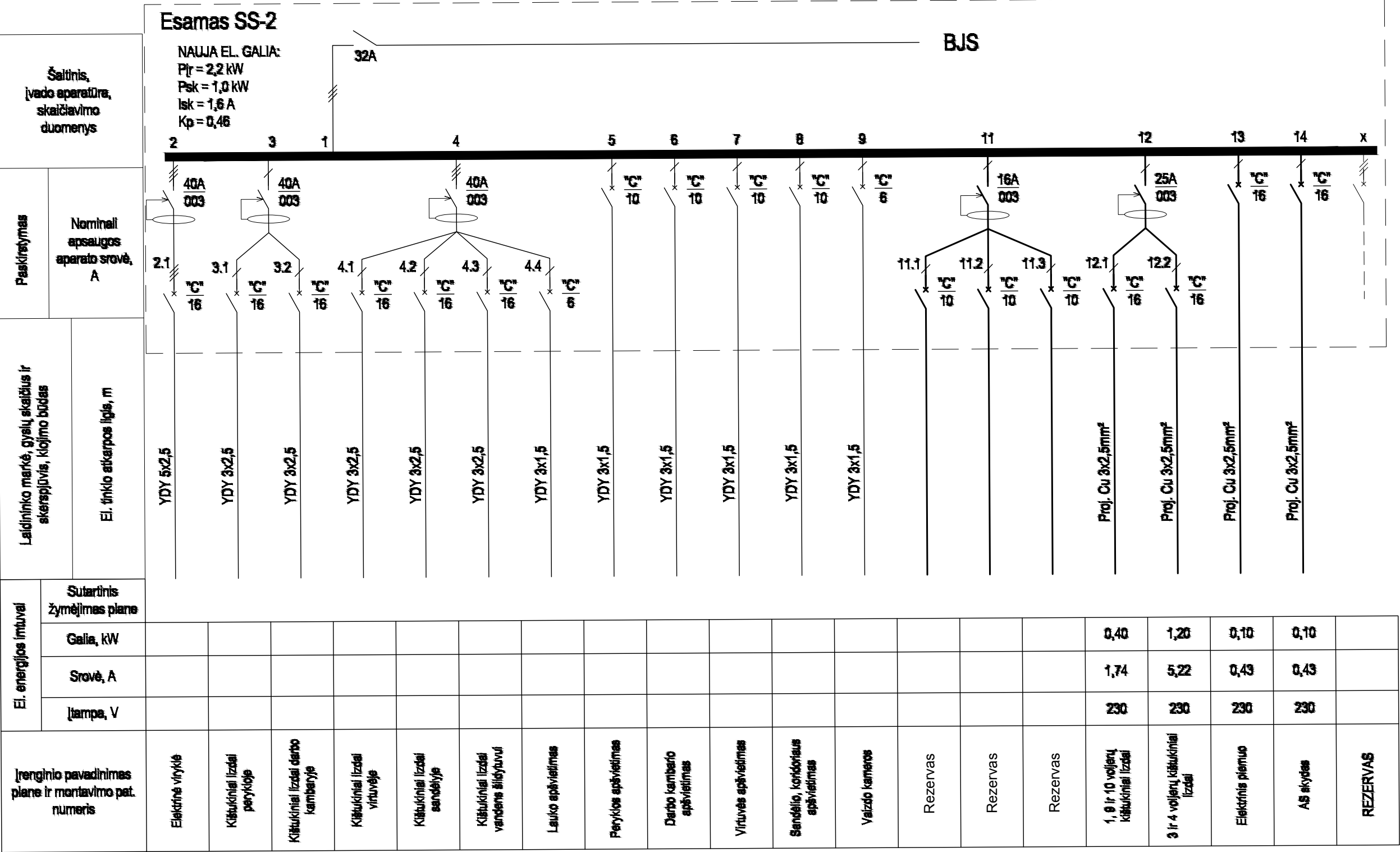
ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŪTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			4	5	0

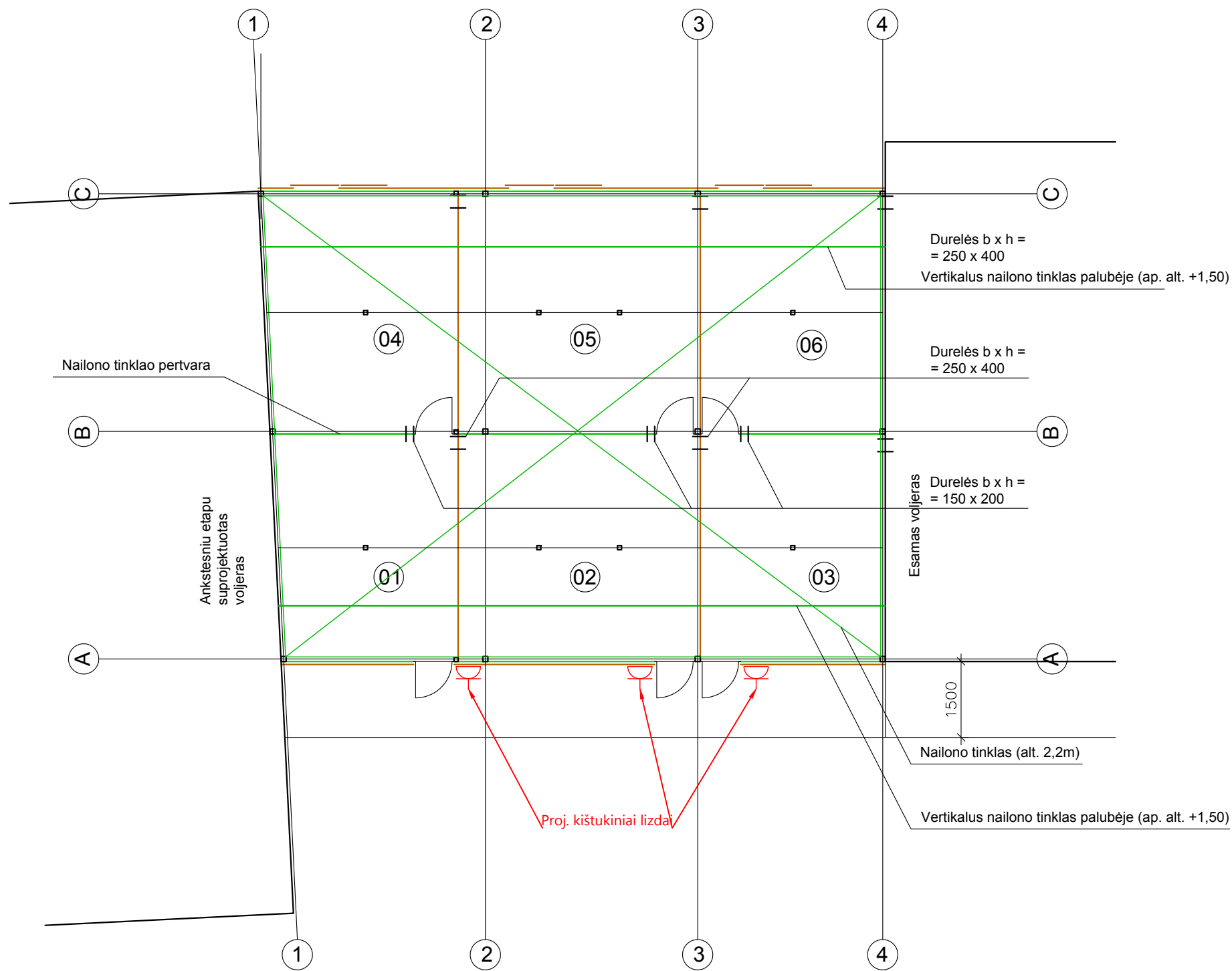
2.9.13.	Betoninė kontrolės dėžė 330x330x145mm		TS 3.2.12.	vnt.	1
---------	---------------------------------------	--	------------	------	---

Pastabos:

1. Įrengimų ir medžiagų kiekius jų specifikacijas tikslinti darbų metu. Priimamų instaliacijai medžiagų kokybė ir techninės charakteristikos negali būti prastesnės nei nurodyta šiame dokumente.
2. Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą šių sistemų įrengimo darbams privalo sprendinius patikrinti, patikslinti medžiagų kiekius bei jų specifikacijas, įvertinti darbų kiekius bei suderinti su statytoju.

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŪTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-E-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			5	5	0





EKSPLIKACIJA		
EIL. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M²
01	VOLJERAS	16,25
02	VOLJERAS	21,55
03	VOLJERAS	16,47
04	VOLJERAS	18,42
05	VOLJERAS	22,99
06	VOLJERAS	17,57
BENDRAS PAT. PLOTAS		113,25

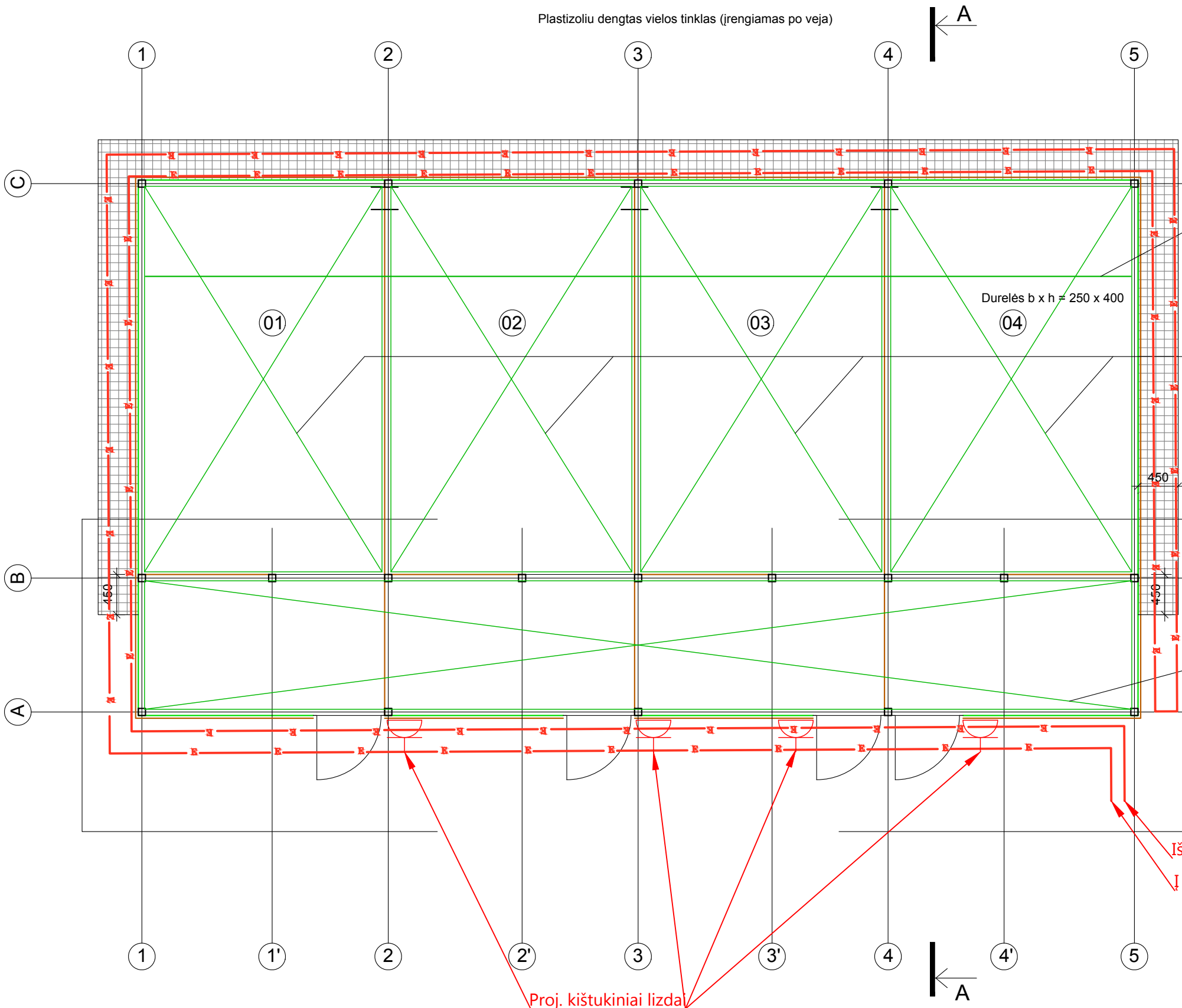
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-
- 1F 230V 16A kištukinis lizdas IP44
-
- Elektrinio piemens juosta

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PVC PLOKŠTĖ
	PLASTIZOLIU DENGTA VIELOS TINKLAS
	NAILONO TINKLO PERTVARA (TINKLO AKIES PUSINIS DYDIS - 9,8 MM)
	NAILONO TINKLAS (TINKLO AKIES PUSINIS DYDIS - 25 MM)
	GELŽBETONINĖS GRINDYS

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" Įm. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077			KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS					
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	OBJEKTAS: PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS NR. 1					
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-01	BRĖŽINYS: JĖGOS ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:100				LAIDA	
40121	PDV	T. LIDYS		2026-01					B	
ETAPAS	STATYTOJAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA				ŽYMUO: 13-044-AS-TP-E-B.02				LAPAS	LAPŲ
TP									1	1



Vertikalus nailono tinklas palubėje (ap. alt. +1,50)
Plastizoliu dengtas vielos tinklas (įrengiamas po veja)
Nailono tinklas (alt. 2,00 m)

EKSPLIKACIJA		
EIL. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M²
01	VOLJERAS	16,56
02	VOLJERAS	16,80
03	VOLJERAS	16,80
04	VOLJERAS	17,04
BENDRAS PAT. PLOTAS		67,20

Nailono tinklas (alt. 2,2m)

Iš elektrinio piemens generatoriaus
Į 3 voljerą

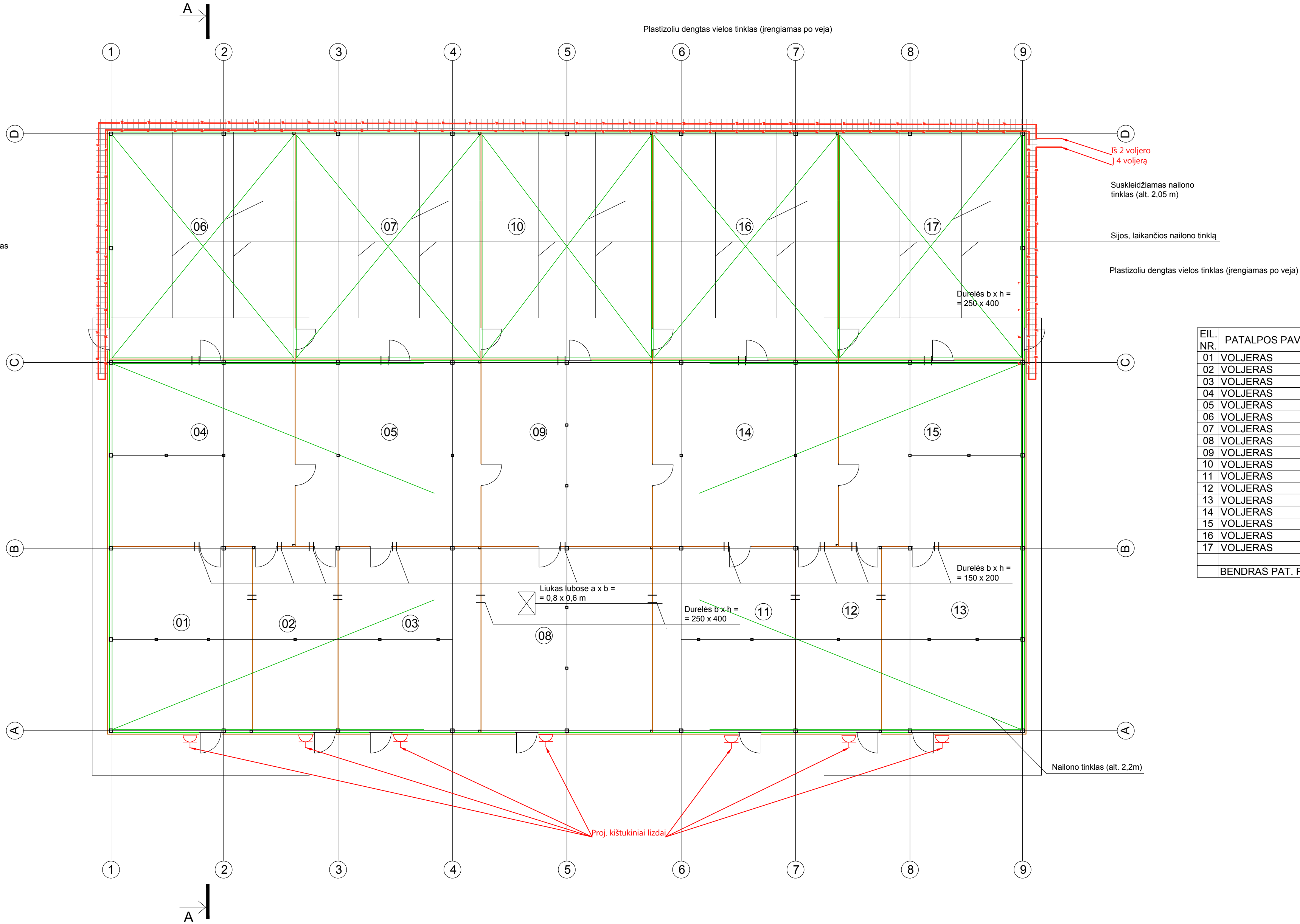
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1F 230V 16A kištukinis lizdas IP44
Elektrinio piemens juosta

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PVC PLOKŠTĖ
	PLASTIZOLIU DENGTA VIELOS TINKLAS
	NAILONO TINKLAS (TINKLO AKIES PUSINIS DYDIS - 25 MM)
	GELŽBETONINĖS GRINDYS

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" Įm. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077			KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EICIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	OBJEKTAS:	PATINŲ LAIKYMO VOLJERAS NR. 2	
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-01	BRĖŽINYS:	JĖGOS ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:50	
40121	PDV	T. LIDYS		2026-01			
						LAIDA	
						B	
ETAPAS	STATYTOJAS:	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA			ŽYMUO:	13-044-AS-TP-E-B.03	
TP						LAPAS	LAPŲ
						1	1

Plastizoliu dengtas vielos tinklas (rengiamas po veja)



EKSPLIKACIJA

EIL. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M²
01	VOLJERAS	32,50
02	VOLJERAS	19,50
03	VOLJERAS	32,50
04	VOLJERAS	42,25
05	VOLJERAS	42,25
06	VOLJERAS	52,00
07	VOLJERAS	52,00
08	VOLJERAS	39,00
09	VOLJERAS	39,00
10	VOLJERAS	48,00
11	VOLJERAS	32,50
12	VOLJERAS	19,50
13	VOLJERAS	32,50
14	VOLJERAS	42,25
15	VOLJERAS	42,25
16	VOLJERAS	52,00
17	VOLJERAS	52,00
BENDRAS PAT. PLOTAS		672,00

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

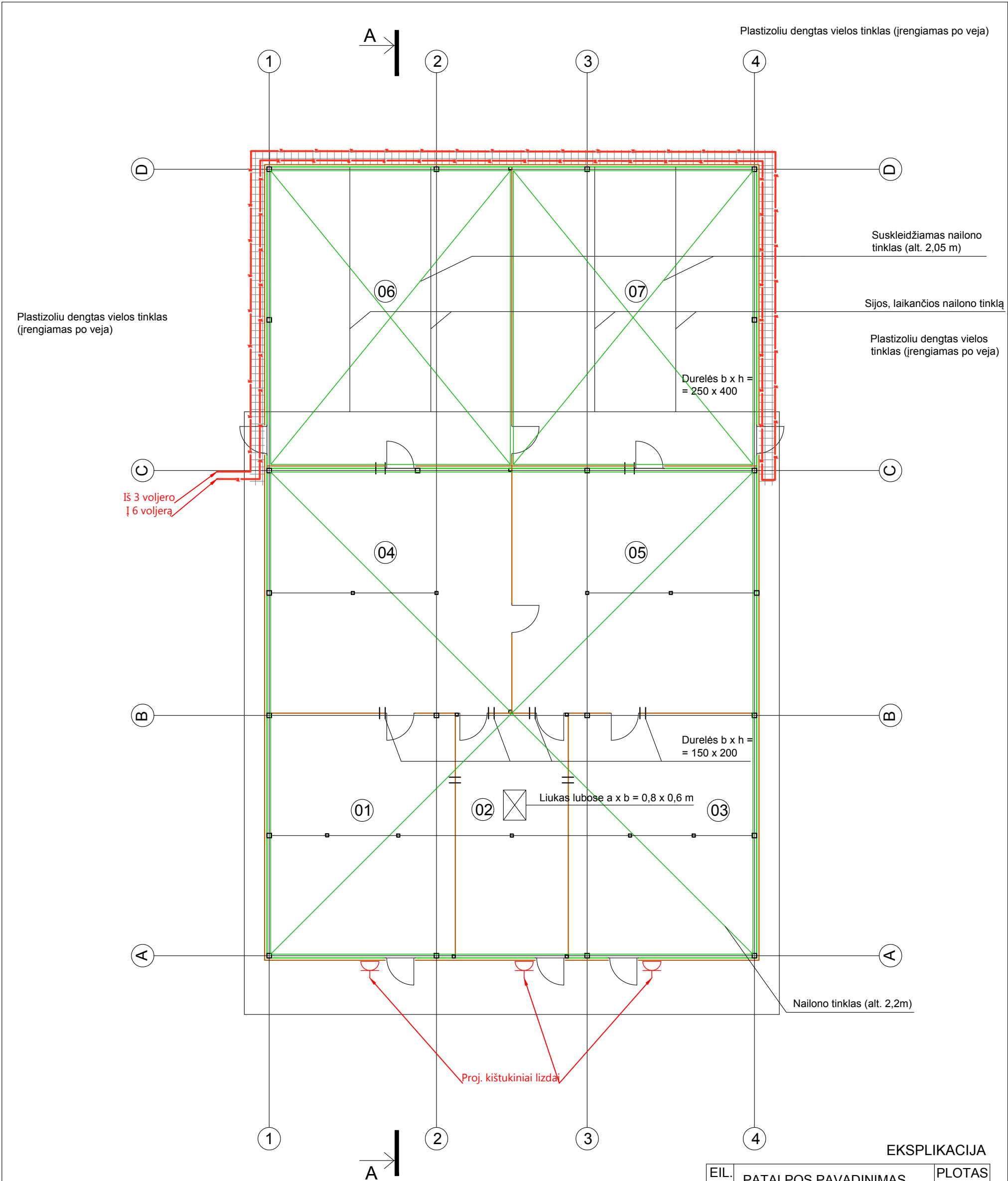
1F 230V 16A kištukinis lizdas IP44

Elektrinio piemens juosta

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PVC PLOKŠTĖ
	PLASTIZOLIU DENGTA VIELOS TINKLAS
	NAILONO TINKLAS (TINKLO AKIES PUSINIS DYDIS - 25 MM)
	GELŽBETONINĖS GRINDYS

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" įm. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077		KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARSUVOS G. 3, EICIŲ GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS				
	PAREIGOS PAVARDĖ		PARAŠAS	DATA	OBJEKTAS: PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS NR. 3			
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-01	BREŽINYS: JĖGOS ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:100			
40121	PDV	T. LIDYS		2026-01				
ETAPAS	STATYTOJAS:	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA			ŽYMUO:	13-044-AS-TP-E-B.04	LAPAS	LAPŲ
TP							1	1



EKSPLIKACIJA

EIL. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M²
01	VOLJERAS	32,50
02	VOLJERAS	19,50
03	VOLJERAS	32,50
04	VOLJERAS	42,25
05	VOLJERAS	42,25
06	VOLJERAS	52,00
07	VOLJERAS	52,00
	BENDRAS PAT. PLOTAS	273,00

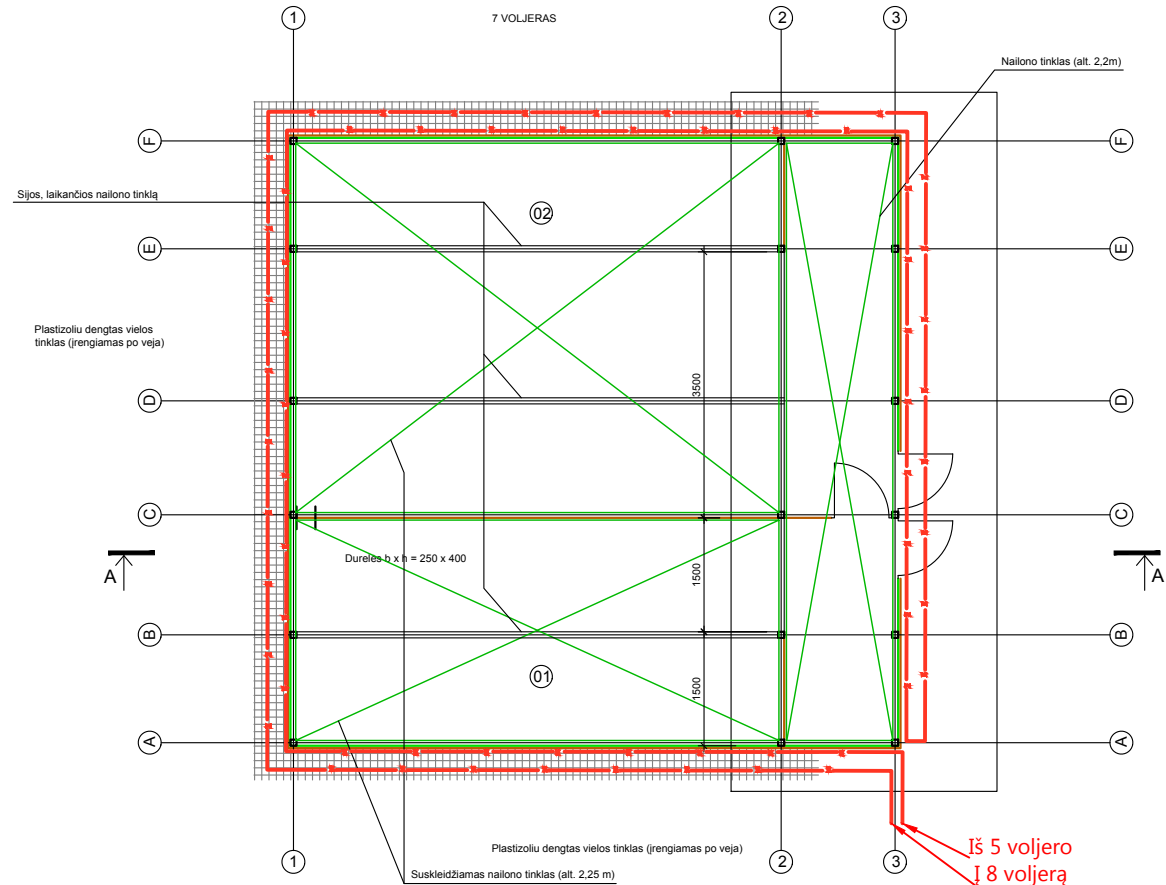
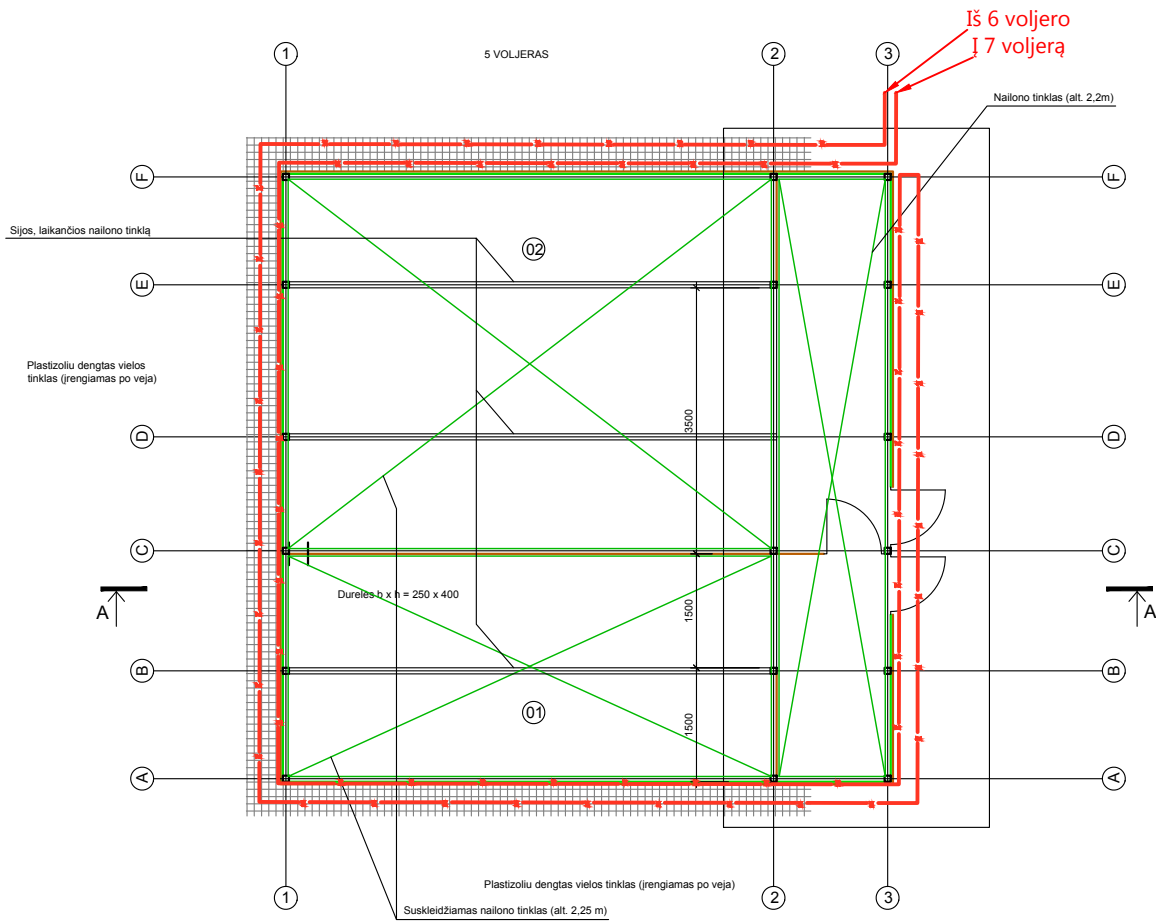
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-
- 1F 230V 16A kištukinis lizdas IP44
-
- Elektrinio piemens juosta

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PVC PLOKŠTĖ
	PLASTIZOLIU DENGTA VIELOS TINKLAS
	NAILONO TINKLAS (TINKLO AKIES PUSINIS DYDIS - 25 MM)
	GELŽBETONINĖS GRINDYS

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" Įm. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077		KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS		
	PAREIGOS PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	OBJEKTAS: PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS NR. 4		
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS	2026-01	BRĖŽINYS: JĖGOS ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:100		
40121	PDV	T. LIDYS	2026-01			
ETAPAS	STATYTOJAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA			ŽYMUO: 13-044-AS-TP-E-B.05	LAPAS	LAPŲ
TP					1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



1F 230V 16A kištukinis lizdas IP44



Elektrinio piemens juosta

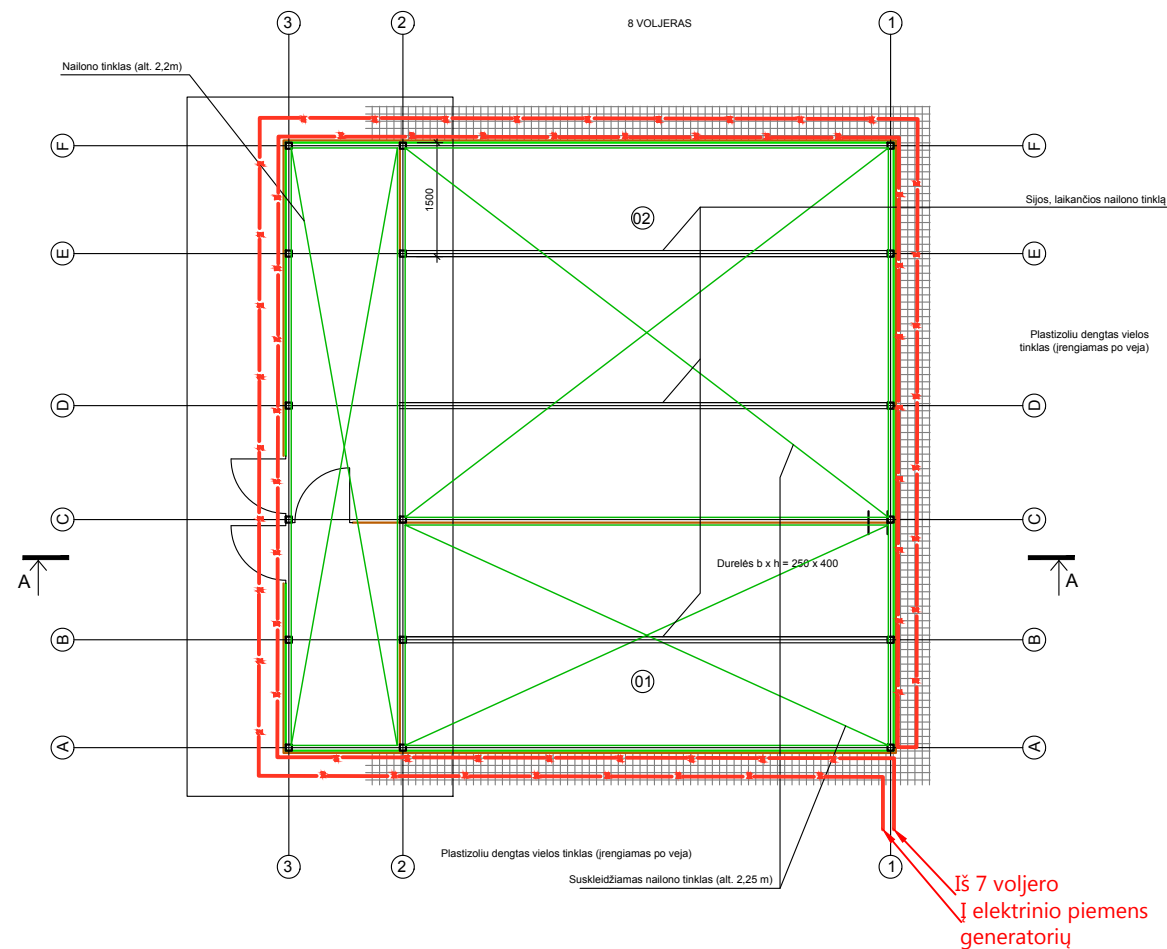
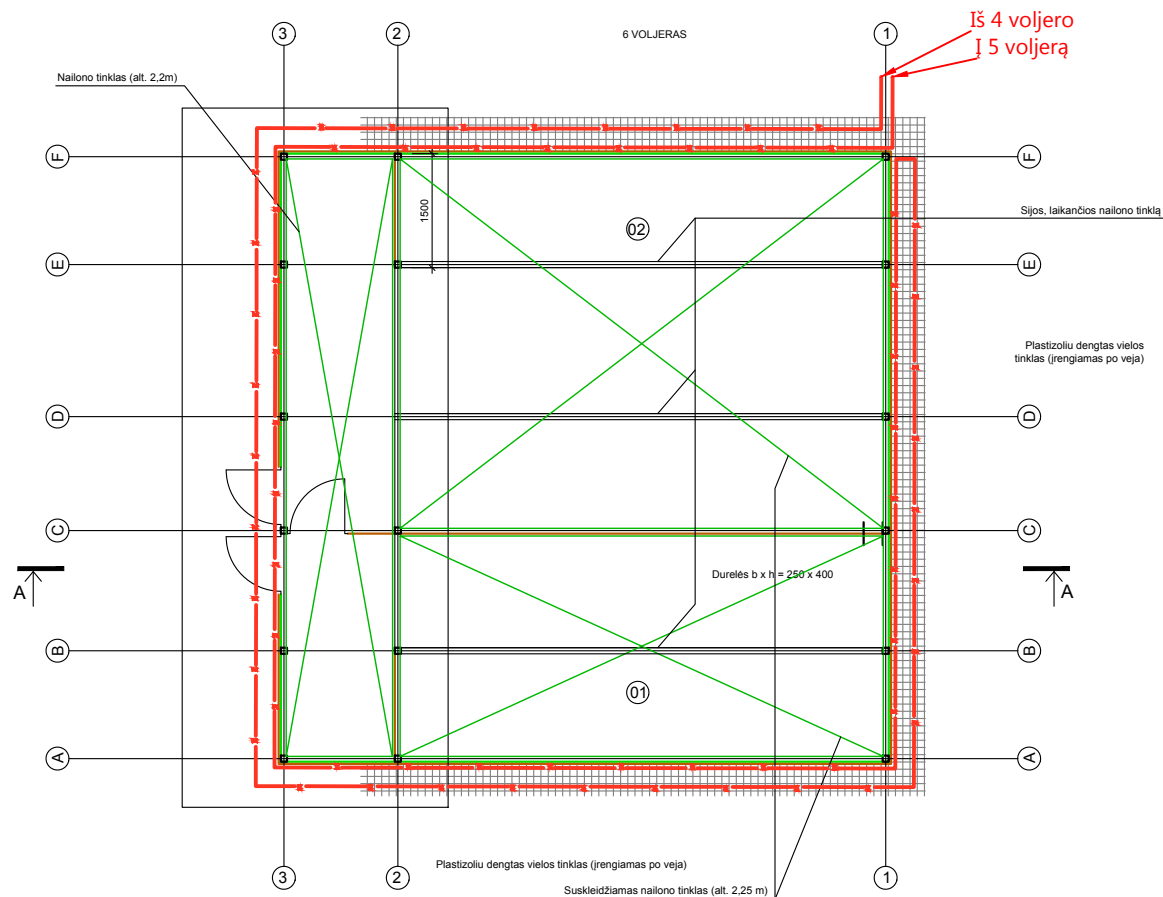
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PVC PLOKŠTĖ
	PLASTIZOLIU DENGTA VIELOS TINKLAS
	NAILONO TINKLO PERTVARA (TINKLO AKIES PUSINIS DYDIS - 9,8 MM)
	NAILONO TINKLAS (TINKLO AKIES PUSINIS DYDIS - 25 MM)
	GELŽBETONINĖS GRINDYS

EKSPLIKACIJA

EIL. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M²
01	VOLJERAS	24,00
02	VOLJERAS	40,00
BENDRAS PAT. PLOTAS		64,00

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" m. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077			KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS			
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	OBJEKTAS: PALEIDIMO VOLJERAS NR. 5 IR 7			
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-01	BRĖŽINYS: JĖGOS ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:100			
40121	PDV	T. LIDYS		2026-01				
					LAIDA			
					B			
ETAPAS	STATYTOJAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA				ŽYMUO: 13-044-AS-TP-E-B.06		LAPAS	LAPŲ
TP							1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1F 230V 16A kištukinis lizdas IP44

Elektrinio piemens juosta

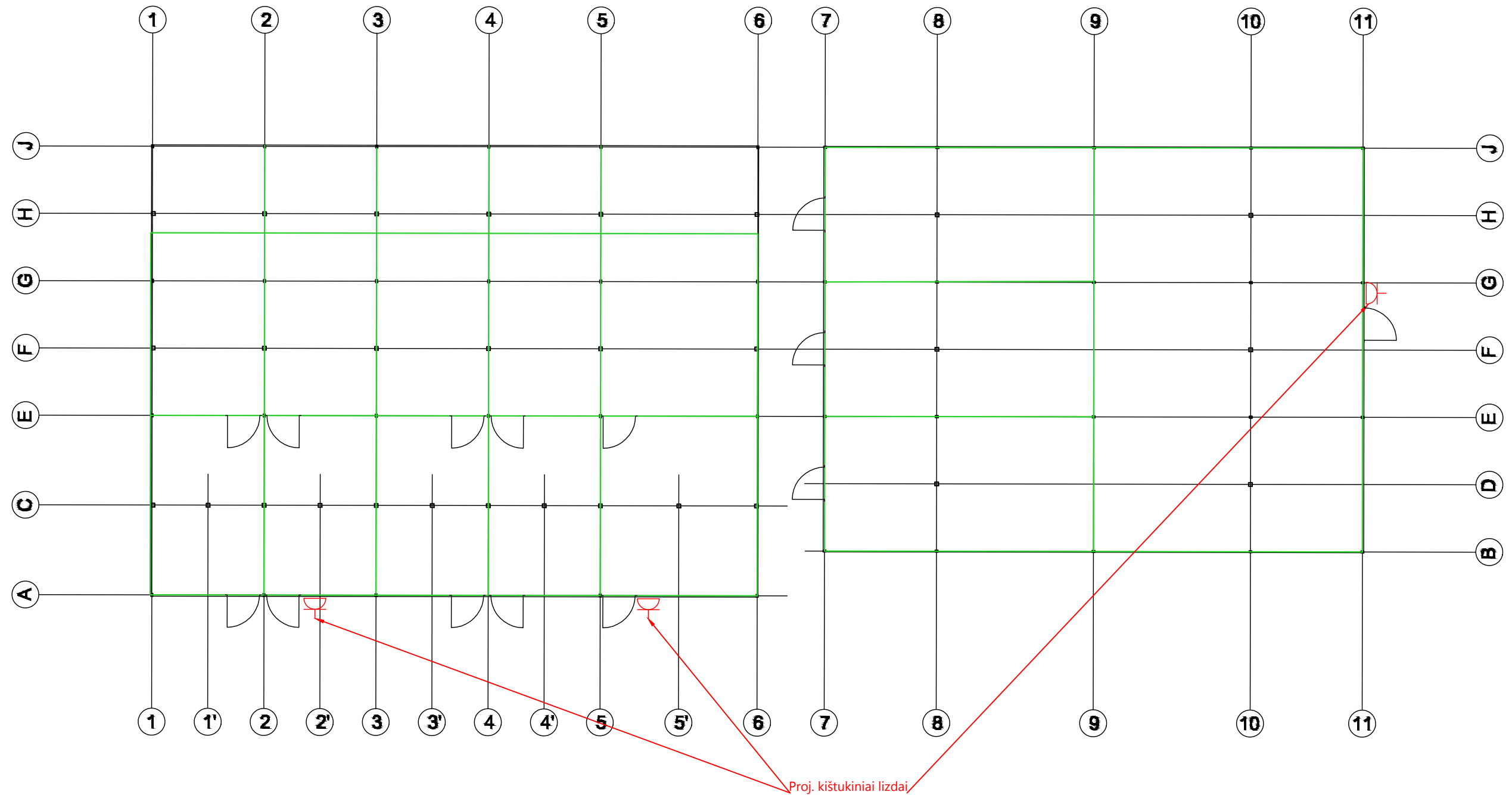
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PVC PLOKŠTĖ
	PLASTIZOLIU DENGTA VIELOS TINKLAS
	NAILONO TINKLO PERTVARA (TINKLO AKIES PUSINIS DYDIS - 9,8 MM)
	NAILONO TINKLAS (TINKLO AKIES PUSINIS DYDIS - 25 MM)
	GELŽBETONINĖS GRINDYS

EKSPLIKACIJA

EIL. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M ²
01	VOLJERAS	24,00
02	VOLJERAS	40,00
	BENDRAS PAT. PLOTAS	64,00

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" m. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077			KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	OBJEKTAS:	PALEIDIMO VOLJERAS NR. 6 IR 8	
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-01	BRĖŽINYS: JĖGOS ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:100		
40121	PDV	T. LIDYS		2026-01			
					LAIDA B		
ETAPAS	STATYTOJAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA				ŽYMUO:	13-044-AS-TP-E-B.07	LAPAS
TP							LAPŲ
						1	1

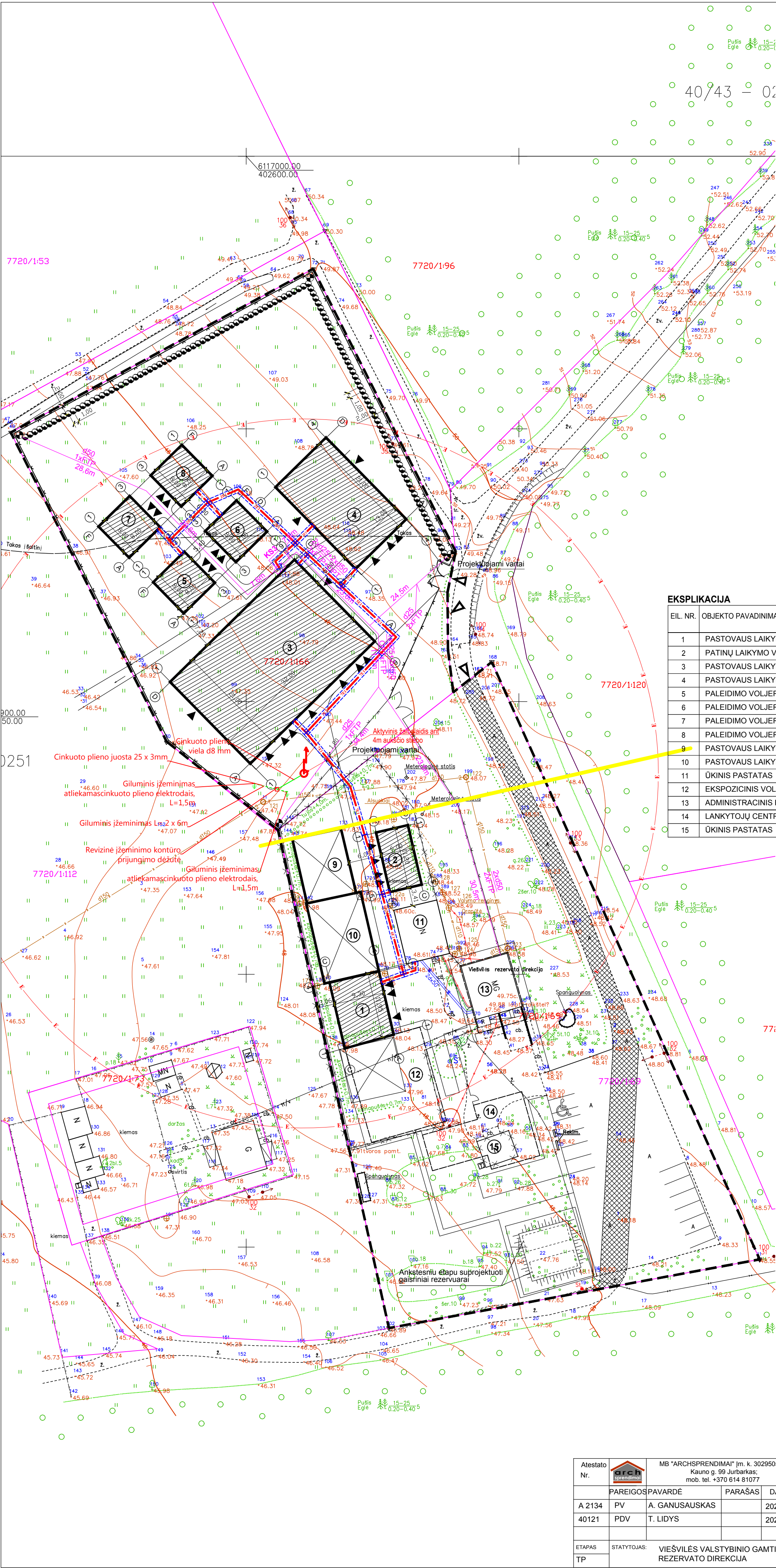


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

 1F 230V 16A kištukinis lizdas IP44

 Elektrinio piemens juosta

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" Įm. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077			KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTŲJO REMŲTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	OBJEKTAS: PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS NR. 9 IR 10		
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-01			
40121	PDV	T. LIDYS		2026-01	BRĖŽINYS: JĖGOS ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:100		
ETAPAS	STATYTOJAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA						LAPAS
TP							LAPŲ
					ŽYMUO: 13-044-AS-TP-E-B.08		1
							1



SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	PATEKIMAS SKLYPĄ
	PATEKIMAS PASTATĄ
	SKLYPO RIBA
	PROJEKTUOJAMAS STATINIYS
	REMONTUOJAMAS STATINIYS
	ESAMAS STATINIYS
	ANKSTESNIU ETAPU SUPROJEKTUOTAS STATINIYS
	ANKSTESNIU ETAPU NUMATYTAS GRIAUTI STATINIYS
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	ANKSTESNIU ETAPU SUPROJEKTUOTA TVORA
	ANKSTESNIU ETAPU NUMATYTA GRIAUTI TVORA
	ESAMAS SERVITUTAS
	STULPAI SU VAIZDO STEBĖJIMO KAMEROMIS
	0,4 KV ELEKTROS KABELINĖ LINIJA
	ELEKTROS KABELIO APSAUGINIS PVC VAMZDIS
	AKTYVINO ŽAIBOLAIDŽIO APSAUGOS ZONA
	PROJEKTUOJAMOS AS KABELINĖS TRASOS

EKSPLIKACIJA			
EIL. NR.	OBJEKTO PAVADINIMAS	UŽSTATYMO PLOTAS, M²	PASTABA
1	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	113,25	PROJEKTUOJAMAS
2	PATINŲ LAIKYMO VOLJERAS	67,20	PROJEKTUOJAMAS
3	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	672,00	PROJEKTUOJAMAS
4	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	273,00	PROJEKTUOJAMAS
5	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
6	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
7	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
8	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
9	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	110,81	REMONTUOJAMAS
10	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	152,81	REMONTUOJAMAS
11	ŪKINIS PASTATAS	82,00	ESAMAS
12	EKSPOZICINIS VOLJERAS	255,89	SUPROJEKTUOTAS ANKSTESNIU ETAPU
13	ADMINISTRACINIS PASTATAS	117,69	REKONSTRUOTAS ANKSTESNIU ETAPU
14	LANKYTOJŲ CENTRAS	183,70	SUPROJEKTUOTAS ANKSTESNIU ETAPU
15	ŪKINIS PASTATAS	30,00	NUMATYTAS GRIAUTI ANKSTESNIU ETAPU

PAGRINDINIAI TECHNINIAI - EKONOMINIAI RODIKLIAI	
SKLYPAS	
SATYBOS SKLYPAS	1,1133 ha
UŽSTATYMO PLOTAS	2314,35 m²
UŽSTATYMO TANKIS	21 %
UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	23 %
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS ①	
BENDRAS PLOTAS	113,25 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	505 m³
PATINŲ LAIKYMO VOLJERAS ②	
BENDRAS PLOTAS	67,20 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	166 m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS ③	
BENDRAS PLOTAS	672,00 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	3040m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS ④	
BENDRAS PLOTAS	273,00 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	1235 m³
PALEIDIMO VOLJERAS ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	
BENDRAS PLOTAS	64,00 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	156 m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS ⑨	
BENDRAS PLOTAS	110,81 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	297 m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS ⑩	
BENDRAS PLOTAS	152,81 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	410 m³

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" Įm. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077		KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EICIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	
	PAREIGOS PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	OBJEKTAS:	BREŽINYS: ELEKTROS INŽINERINIŲ LAUKO TINKLŲ PLANAS M 1:500
	A 2134 PV	A. GANUSAUSKAS	2026-01	OBJEKTAS:	
	40121 PDV	T. LIDYS	2026-01	OBJEKTAS:	
ETAPAS	STATYTOJAS:	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA			ŽYMUO: 13-044-AS-TP-E-B.09
TP					LAPAS LAPŲ 1 1

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 40121

Tomas Lidys

A.k. [REDACTED]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2022 m. lapkričio 9 d.

Pirmą kartą išduotas 2021 m. kovo 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt

STATYTOJAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA Įstaigos kodas 188739312
STATINYS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS Sklypo kad. Nr. 7720/0001:172 Eičių k.v.
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA, PAPRASTASIS REMONTAS
STATINIO PASKIRTIS	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)
STATINIO PROJEKTO NR.	13-044-AS-TP-AS

PROJEKTO DALIS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA
PROJEKTO DALIŲ ŽYMUO	AS
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS PROJEKTAS (TP)
LAIKA	B
BYLOS NR.	I

PROJEKTO VADOVAS	A. GANUSAUSKAS (ATEST. NR. A 2134)
PROJEKTO DALIES VADOVAS	T. LIDYS (ATEST. NR. 40121)

JURBARKAS, 2026

APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS			
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	13-044-AS-TP-AS.BSŽ	Dokumentų žiniaraštis	
2.	13-044-AS-TP-AS.AR	Aiškinamasis raštas	
3.	13-044-AS-TP-AS.TS	Techninės specifikacijos	
4.	13-044-AS-TP-AS.SZ	Sąnaudų žiniaraštis	
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS			
5.	13-044-AS-TP-AS-01	Sklypo planas M 1:100 AS	
6.	13-044-AS-TP-VS-02	Struktūrinė schema VS	
7.	13-044-AS-TP-VS-03	Komutacinės spintos struktūrinė schema VS	
PRIEDAI			
1	40121	Projekto dalies vadovo atestatas	

 MB "ArchSprendimai", Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS					
Atestato Nr.	PARĖIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:					
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-03	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)					
40121	PDV	T. LIDYS		2026-03	DOKUMENTO PAVADINIMAS:				LAIDA	
					BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				B	
LT	STATYTOJAS: Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato direkcija				DOKUMENTO ŽYMUO:				LAPAS	LAPŲ
									1	1
					14-044-AS-TP-AS-BSŽ					

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS

		MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	
Atestato Nr.	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-03	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)
40121	PDV	T. LIDYS		2026-03	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
					AIŠKINAMASIS RAŠTAS
LT	STATYTOJAS: Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato direkcija				DOKUMENTO ŽYMUO:
					14-044-AS-TP-AS-AR
					LAPAS
					LAPŲ
					1
					3

APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Esama situacija.

Projektuojamoje teritorijoje statinių nėra.

Greta projektuojamos teritorijos yra suprojektuota to paties naudotojo pastatai (Projektas - Administracinio pastato rekonstravimo, naujo priestato ir voljero statybos, įrengiant Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato lankytojų centrą, Projektavo UAB „Concena“, projekto kodas 30-08-24-TP-AS), ir vaizdo stebėjimas sujungiamas plečiant esamas vaizdo stebėjimo sistemas.

2. Projektuojamos apsaugos sistemos.

Projektuojama vaizdo stebėjimo sistema.

Vaizdo stebėjimo sistemą sudaro 6 kameros, atramos (stulpai) jų montavimui, vaizdo įrašymo įrenginys, komutacijos įranga (kabeliai komutatoriai, jungtys ir tt). Kameros ir vaizdo įrašymo įrenginys parenkami analogiškos ankstesniam projektui, kad būtų galima stebėjimą vykdyti iš vieno kompiuterio.

Video sistema IP, kameros su IR pašvietimu, kintamu židinio nuotoliu (DD), maitinamos per PoE komutatorių. Atstumams suderinti signalas perduodamas per optiką ir keitiklius.

3. Bendrieji sistemos rodikliai.

Vaizdo stebėjimo sistemą sudaro 6 kameros, atramos (stulpai), vaizdo įrašymo įrenginys. Su šiomis kameromis stebimas išorinis sklypo perimetras ir voljerų išorinė dalis. Įrašas saugomas ne mažiau 15 dienų.

4. Bendros sąlygos parenkamai įrangai

- parenkant vaizdo stebėjimo įrangą būtina įvertinti kad įrašytas vaizdas turi būti saugojamas 15 dienų su 30% atsarga;

- parenkant kameras būtina įvertinti kad jos aprėptų visą vaizdo stebėjimo zoną, tiek kamera tiek IR pašvietimas;

- parenkant kamerų pastatymo vietą būtina įvertinti tai kad jos turi būti kuo mažiau pasiekiamos nuo žemės;

- parenkant apsauginės signalizacijos aparatūrą būtina pilnai įvertinti eksploatacijos sąlygas ir ypatumus ir įvertinti įrangos gamintojų rekomendacijas parenkamiems įrenginiams;

- kabeliai vertikaliai vedžiojami per projekto dalyje nurodytose trasose grunte, PVC vamzdžiuose ne mažesniame kaip 0,7 m gylyje;

- visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui, sistemos funkcionavimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinti šiame projekte ar ne.

Sumontavus ir suprogramavus sistemą paruošiama išpildomoji dokumentacija, vartotojo instrukcijos, reikalingi sertifikatai. Informacija pateikiama CD laikmenoje su išpildomąja dokumentacija: vartotojo, instaliuotojo bei programavimo (jei tokia yra atskira) instrukcijomis, programine įranga ir suprogramuotos sistemos nustatymais (centralės nustatymų kopija).

5. Projekto etapai

1 etapas:

Numatoma sumontuoti K21 ir K22 kameras ant pastatų sienų, panaudojant kronšteinus ir stovus kameroms. Taip pat sumontuoti ir suprogramuoti vaizdo įrašymo įrenginį su visa reikalinga kita įranga užtikrinančią sklandų sistemos veikimą su esama sistema. Numatoma sklype pakloti tinklus reikalingus I etapo įgyvendinimui, taip pat ir rezervinius PVC vamzdžius iki II etapo darbų ribos. Žr. SKŽ.

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-AS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			2	3	B

2 etapas:

Numatoma sumontuoti K17, K18, K19, K20 kameras, taip pat stulpus vaizdo stebėjimo kamerų montavimui, KS3 komutacinę dėžę su visa reikalinga įranga, bei lauko ir vidaus tinklus. Medžiagų kiekiai ir montuojama įranga nurodytą sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-AS-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			3	3	B

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS

 MB "ArchSprendimai", Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS		
Atestato Nr.	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:		
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-03	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)		
40121	PDV	T. LIDYS		2026-03	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
					TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		B
LT	STATYTOJAS: Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato direkcija				DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
					14-044-AS-TP-AS-TS		LAPŲ
						1	5

APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Bendros sąlygos parenkamai įrangai

- parenkant vaizdo stebėjimo įrangą būtina įvertinti kad įrašytas vaizdas turi būti saugojamas 15 dienų su 30% atsarga;
 - parenkant kameras būtina įvertinti kad jos aprėptų visą vaizdo stebėjimo zoną, tiek kamera tiek IR pašvietimas;
 - parenkant kamerų pastatymo vietą būtina įvertinti tai kad jos turi būti kuo mažiau pasiekiamos nuo žemės;
 - parenkant apsauginės signalizacijos aparatūrą būtina pilnai įvertinti eksploatacijos sąlygas ir ypatumus ir įvertinti įrangos gamintojų rekomendacijas parenkamiems įrenginiams;
 - kabeliai vertikaliai vedžiojami per projekto dalyje nurodytose trasose grunte, PVC vamzdžiuose ne mažesniame kaip 0,7 m gylyje;
 - visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui, sistemos funkcionavimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinti šiame projekte ar ne.
- Sumontavus ir suprogramavus sistemą paruošiama išpildomoji dokumentacija, vartotojo instrukcijos, reikalingi sertifikatai. Informacija pateikiama CD laikmenoje su išpildomąja dokumentacija: vartotojo, instaliuotojo bei programavimo (jei tokia yra atskira) instrukcijomis, programine įranga ir suprogramuotos sistemos nustatymais centralės nustatymų kopija).

Vaizdo stebėjimo tinklas susideda iš:

1. Vaizdo įrašymo įrenginys.

- Paskirtis – vaizdo iš kamerų įrašymas, saugojimas, apdorojimas pagal užduotus parametrus.
 - 8 kamerų, analogiškas parinktam I projekto dalyje, valdomas viena sistema.
 - Profesionalus, pritaikytas nuolatiniam darbui reikiama apkrova,
 - Techniniai parametrai parenkami pagal parinktą vaizdo stebėjimo sistemą, jos programinę įrangą, projektuojamos įrašomos informacijos poreikį su bent 10% rezervu,
 - Vaizdas saugomas mažiausiai 15 dienų, po to perrašoma ant viršaus.
 - Operacinė sistema profesionali, suderinama su parinkta sistema, jos programine įranga.
 - Programinė įranga suderinama su pasirinktomis kameromis.
 - Palaikantis mažiausiai 5 prisijungimus per LAN vienu metu.
 - Palaikantis skirtingo lygio prisijungimus – stebėjimo, peržiūrėjimo, administravimo.
- Montavimo darbai. Montuojama komutacinėje spintoje KS1. Maitinama nuo nepertraukiamo maitinimo šaltinio kartu su komutatoriais. Montuojant reikia atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

2. Vaizdo stebėjimo įrenginys.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimas nuolatiniam režimui, įrašų peržiūrėjimas.
- Papildomai neprojektuojamas, esamas I dalyje naudojamas, statomas papildomas monitorius. .

Montavimo darbai. Naudojamas I dalyje suprojektuotas.

3. Vaizdo stebėjimo monitoriai.

- Paskirtis – vaizdo, įrašų peržiūrėjimas.
- Pritaikytas nuolatiniam darbui, LED technologija, Mažiausiai 24“,
- Pastatomi ir pakabinami ant sienos (su laikikliu).
- Palaikantys HD rezoliuciją.
- Su monitorių montavimo stovu ar laikikliais, priklausomai nuo pasirinkto montavimo (darbo projekto).

Montavimo darbai. Montavimo vieta tikslinama darbo projekto metu. Maitinama nuo

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAGRASŲJŲ REMŲNTŲ KARŠUVOS G. 3, EICŲJŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			2	5	B

vaizdo stebėjimo įrenginių nepertraukiamo maitinimo šaltinio. Montuojant reikia atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

4. Kamera pastato perimetro, voljerų vaizdo stebėjimui.

- Paskirtis – pastato aplinkinio perimetro stebėjimas įsibrovimo prevencijai.
- Mažiausiai HD1080p raiškos.
- H.264 kompresija pilnam kadru HD1080p raiška.
- Korpusinė, kartu su laikikliu, pritaikyta darbui lauke.
- PoE palaikymas, integruotas objektyvas 3-10mm.
- 10/100 Base-T LAN.
- IR pašvietimas 40 m.
- Objektyvas 2,8-10mm.
- Suderinamumas su serverio ir stebėjimo posto programine įranga.

Montavimo darbai. Montuojama projekte nurodytose vietose. Maitinimas per PoE. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

5. Komutacinė spinta KS3.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo sistemos įrangos montavimas lauke;
- 400x500x200 matmenys gali keistis priklausomai nuo statomo įrangos.
- IP55 klasė, metalinė.
- Montuojama ant stovo iš žemės.
- Metalinės durelės, rakinama.
- Kabeliai vedami per vamzdžius iš apačios.

Montavimo darbai. Montuojama projekte nurodytoje vietoje prie voljero sienos. Maitinama iš atskiros grupės (elektros projektas). Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

6. Kompiuterinio tinklo komutatorius su PoE.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo sistemos kabelių komutacija, sujungimas su įrašymo įrenginiais, kamerų maitinimas;
- 5x10/100/1000 RJ45 jungtys.
- Su PoE funkcija 4 portų, galinumas suderinamas su parinktomis kameromis.

Montavimo darbai. Montuojama KS3 spintoje. Maitinamas iš rozečių bloko. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

7. Keitiklis optika – varis.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo signalo perdavimas iki komutacinės spintos KS1 (I projekto dalis);
- 100/1000 RJ45 jungtis, 100/1000 SC Duplex jungtis.
- Komplekte su maitinimu.

Montavimo darbai. Montuojama KS3 ir KS1 spintose. Maitinamas iš rozečių bloko. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

8. Kompiuterinio tinklo kabelis.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo sistemos kamerų ir komutatoriaus komutacija;
- UTP Cat5e;
- Lauko darbams, klojimui lauko ryšių kanalizacijoje;

Montavimo darbai. Išvedžiota PVC vamzdžiuose projekte nurodytose vietose grunte. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

9. Optinis tinklo kabelis.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo sistemos komutatorių komutacija;
- SM, 4 skaidulų; Lauko darbams, klojimui lauko ryšių kanalizacijoje;

Montavimo darbai. Išvedžiota PVC vamzdžiuose projekte nurodytose vietose grunte. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŪTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			3	5	B

10. Komutaciniai kabeliai spintai.

- Paskirtis – komutacinės panelės komutacija su reikiama įranga, kitos įrangos komutacija

- tipas RJ45/RJ45, ilgis 1-2m,
- tipas 2xSC/2xSC SM, ilgis 1-2m,

Montavimo darbai. Montuojama KS1 ir KS2 spintose. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

11. Vamzdis PVC įvairus.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo kabelių klojimas grunte,
- Diametras parenkamas parinkus kabelius, ir žinant jų kiekį vamzdyje,
- Negalima kloti 220V ir silpnų srovių kabelių viename vamzdyje,

Montavimo darbai. Išvedžiota projekte nurodytose vietose grunte, mažiausiai 0,7 gylyje. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

12. Apsauginė juosta vamzdžiui.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo trasos grunte žymėjimas, apsauga,
- Kojama ant vamzdžio, su užrašu „Nekasti – kabelis“,

Montavimo darbai. Išvedžiota projekte nurodytose vietose grunte, ant vamzdžių. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

13. Lauko ryšių kanalizacijos trasos.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo sistemos trasos grunte,
- Gylis ne mažiau kaip 0,7 m,
- Su smėlio pagrindu ir užpildu,
- Būtina topografinė trasų nuotrauka,

Montavimo darbai. Iškasta projekte nurodytose vietose grunte, ne mažiau 0,7 gylis su smėlio pagrindu ir vamzdžių smėlio užpildu. Įrengiant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

14. Atrama kamerų montavimui.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo kamerų montavimas,
- Ne mažiau kaip 4m aukščio, lauko,
- Cinkuotas metalas, betoninis pamatas su ertme kabeliams,

Montavimo darbai. Pastatyta projekte nurodytose vietose grunte, įkasimo gylis pagal reikalavimus ne mažiau 0,7 m vamzdžių smėlio užpildu. Statant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

15. Maitinimo blokas spintai.

- Mažiausiai 3x220V, su žeminiu.
- IP44 klasė

Montavimo darbai. Sumontuota KS3 spintoje, projekte nurodytoje vietoje. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

16. Instaliacinės medžiagos, kabeliai.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo sistemos įrengimas, paleidimas.
- Visos reikalingos tvirtinimo detalės jei jos nenumatytos atskirose dalyse.
- Visi reikalingi apsauginiai korpusai, jei jie nenumatyti atskirose dalyse.
- Visi reikalingi komutaciniai, jungiamieji kabeliai sujungimui ir programavimui jei jie nenumatyti atskirose dalyse.
- Visa reikalinga programinė įranga sistemos dalių programavimui jei ji nenumatyta atskirose dalyse.

17. Vaizdo stebėjimo sistemos montavimo darbai.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo sistemos įrenginių ir komunikacijų montavimas,

Montavimo darbai. Vykdomas.

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAGRASČIOJŲ REMŪNO KARTUOJIMO G. 3, EČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			4	5	B

18. Vaizdo stebėjimo sistemos paleidimo programavimo darbai.

- Paskirtis – vaizdo stebėjimo judesio zonų, įrašymo įrenginio, prisijungimo klientų programavimas,
- Vykdoma pagal atskirą, suderintą su užsakovu planą,
Montavimo darbai. Vykdytas.

Visa įranga sumontuota laikantis elektros saugos reikalavimų ir gamintojo rekomendacijų. Sumontavus ir suprogramavus sistemas paruošiama išpildomoji dokumentacija, vartotojo instrukcijos bei reikalingi sertifikatai. Medžiaga pateikiama CD laikmenoje su išpildomąja dokumentacija, vartotojo, instaliuotojo, programavimo (jei tokia yra atskira) instrukcijomis, programine įranga ir suprogramuotos sistemos nustatymais (nustatymų kopija).

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMŲTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-AS-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			5	5	B

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS **APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS**

 MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EIČIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS				
Atestato Nr.	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:				
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-03	KITOS PASKIRTIES PASTATAI (8.22.)				
40121	PDV	T. LIDYS		2026-03	DOKUMENTO PAVADINIMAS:				LAIDA
					SANAUDU KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS				B
LT	STATYTOJAS: Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato direkcija				DOKUMENTO ŽYMUO: 14-044-AS-TP-AS-SKŽ			LAPAS	LAPŲ
								1	3

APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Specifikacija	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	I ETAPAS				
	Vaizdo stebėjimo sistema				
1.	Vaizdo įrašymo įrenginys, 8 IP kamerų, 24k/s prie 3MP, Linux OS, 4TB HDD, LAN	1	vnt.	1	
2.	Vaizdo stebėjimo kompiuteris su programine įranga	2	vnt.	1	Esamas
3.	Vaizdo stebėjimo monitorius 24" su sieniais ir pastatymo laikikliais	3	vnt.	2	Esamas
4.	Kamera lauko 1/2,7", FullHD 1920x1080, 1Lux color; 0,001Lux mono, D/N; H.264; 30k/s@HD1080; 10/100Base-T, PoE, IR 40m korpusinė	4	vnt.	2	
5.	Kabelis kompiuterinis Cat5e lauko ryšių kanalizacijai	8	m.	145	10% atsarga
6.	Kabelis komutacinis RJ45-RJ45 1m Cat5	10	vnt.	3	
7.	PVC vamzdis klojimui grunte įvairus	11	m.	206	10% atsarga
8.	Apsauginė juosta PVC vamzdžiui	12	m.	75	10% atsarga
9.	Lauko ryšių kanalizacijos trasos	13	m.	75	10% atsarga
10.	Kronšteinas ir stovas vaizdo kamerų montavimui ant pastato		Kompl.	2	
11.	Instaliacinės medžiagos	16	Kompl.	1	
12.	Montavimo darbai	17	Kompl.	1	
13.	Paleidimo – programavimo darbai	18	Kompl.	1	
14.	Lauko ryšių kanalizacijos trasos toponuotrauka		Kompl.	1	
	II ETAPAS				
1.	Kamera lauko 1/2,7", FullHD 1920x1080, 1Lux color; 0,001Lux mono, D/N; H.264; 30k/s@HD1080; 10/100Base-T, PoE, IR 40m korpusinė	4	vnt.	4	
2.	Kabelis kompiuterinis Cat5e lauko ryšių kanalizacijai	8	m.	279	10% atsarga
3.	Kabelis komutacinis RJ45-RJ45 1m Cat5	10	vnt.	3	
4.	PVC vamzdis klojimui grunte įvairus	11	m.	360	10% atsarga
5.	Apsauginė juosta PVC vamzdžiui	12	m.	182	10% atsarga

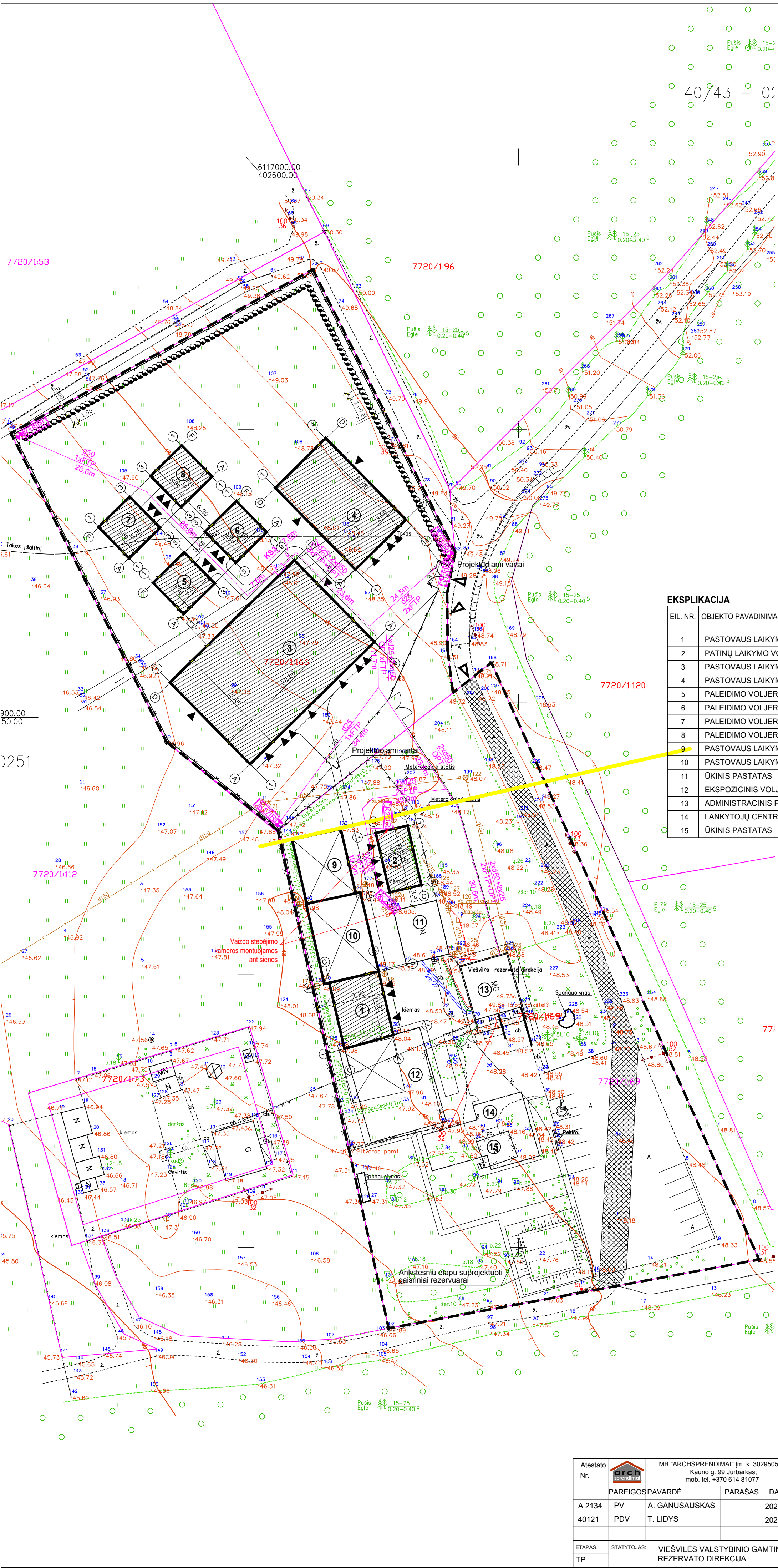
ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EICIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-AS-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			2	3	B

6.	Lauko ryšių kanalizacijos trasos	13	m.	182	10% atsarga
7.	Kronšteinas ir stovas vaizdo kamerų montavimui ant stulpo		Kompl.	4	
8.	Komutacinė spinta KS3 lauko IP55 su montavimo stovu	5	vnt.	1	
9.	Kompiuterinio tinklo komutatorius 5xRJ45x10/100/1000 PoE, neprogramuojamas	6	vnt.	1	
10.	Keitiklis LAN/Optika 100/1000RJ45 + 100/1000 2xSC, SM komplekte	7	vnt.	2	
11.	Kabelis komutacinis 2xSC/2xSC 2m optinis SM	10	vnt.	2	
12.	Kabelis optinis SM 4 skaidulos lauko ryšių kanalizacijai	9	m.	130	10% atsarga
13.	Cinkuoto metalo stulpas 4m aukščio su pamatiniu bloku	14	vnt.	3	
14.	Maitinimo blokas spintai	15	vnt.	1	
15.	Lauko ryšių kanalizacijos trasos toponuotauka		Kompl.	1	
16.	Instaliacinės medžiagos	16	Kompl.	1	
17.	Montavimo darbai	17	Kompl.	1	
18.	Paleidimo – programavimo darbai	18	Kompl.	1	

Pastabos:

- Įrengimų ir medžiagų kiekius jų specifikacijas tikslinti darbų metu. Priimamų instaliacijai medžiagų kokybė ir techninės charakteristikos negali būti prastesnės nei nurodyta šiame dokumente.
- Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą šių sistemų įrengimo darbams privalo sprendinius patikrinti, patikslinti medžiagų kiekius bei jų specifikacijas, įvertinti darbų kiekius bei suderinti su statytoju.

ETAPAS	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAGRASOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EICIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS	14-044-AS-TP-AS-SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TDP			3	3	B

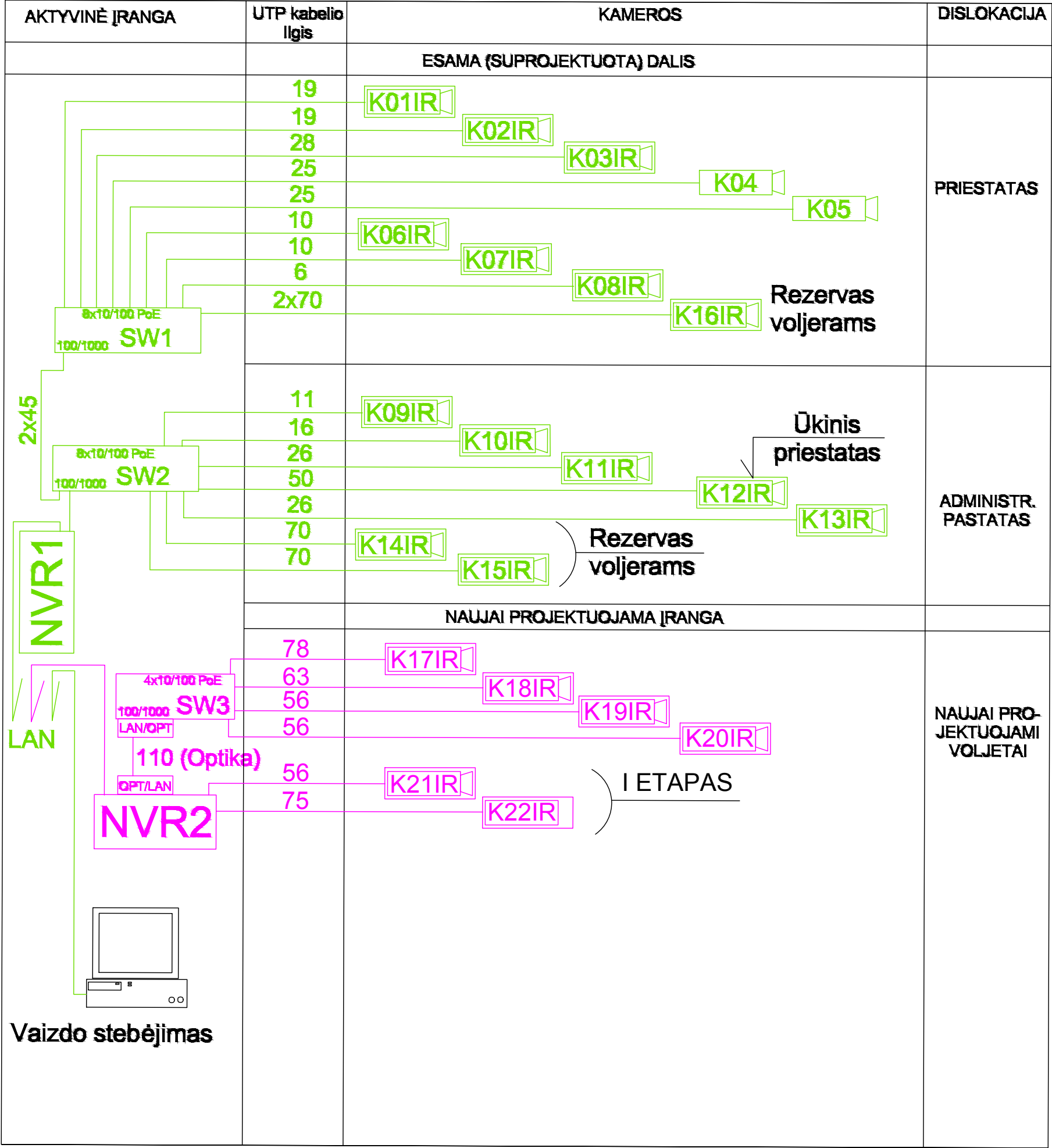


SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	PATEIKIMAS SKLYPA
	PATEIKIMAS PASTATA
	SKLYPO RIBA
	PROJEKTUOJAMAS STATINIYS
	REMONTUOJAMAS STATINIYS
	ESAMAS STATINIYS
	ANKSTESNIU ETAPU SUPROJEKTUOTAS STATINIYS
	ANKSTESNIU ETAPU NUMATYTAS GRIAUTI STATINIYS
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	ANKSTESNIU ETAPU SUPROJEKTUOTA TVORA
	ANKSTESNIU ETAPU NUMATYTA GRIAUTI TVORA
	ESAMAS SERVITUTAS
	STULPAI SU VAIZDO STEBĖJIMO KAMEROMIS
	PROJEKTUOJAMA VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA
	PROJEKTUOJAMOS AS KABELINĖS TRASOS

EIL. NR.	OBJEKTO PAVADINIMAS	UŽSTATYMO PLOTAS, M²	PASTABA
1	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	113,25	PROJEKTUOJAMAS
2	PATINŲ LAIKYMO VOLJERAS	67,20	PROJEKTUOJAMAS
3	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	672,00	PROJEKTUOJAMAS
4	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	273,00	PROJEKTUOJAMAS
5	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
6	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
7	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
8	PALEIDIMO VOLJERAS	64,00	PROJEKTUOJAMAS
9	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	110,81	REMONTUOJAMAS
10	PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS	152,81	REMONTUOJAMAS
11	ŪKINIS PASTATAS	82,00	ESAMAS
12	EKSPOZICINIS VOLJERAS	255,89	SUPROJEKTUOTAS ANKSTESNIU ETAPU
13	ADMINISTRACINIS PASTATAS	117,69	REKONSTRUOTAS ANKSTESNIU ETAPU
14	LANKYTOJŲ CENTRAS	183,70	SUPROJEKTUOTAS ANKSTESNIU ETAPU
15	ŪKINIS PASTATAS	30,00	NUMATYTAS GRIAUTI ANKSTESNIU ETAPU

PAGRINDINIAI TECHNINIAI - EKONOMINIAI RODIKLIAI	
SKLYPAS	
SATYBOS SKLYPAS	1,1133 ha
UŽSTATYMO PLOTAS	2314,35 m²
UŽSTATYMO TANKIS	21 %
UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	23 %
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS ①	
BENDRAS PLOTAS	113,25 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	505 m³
PATINŲ LAIKYMO VOLJERAS ②	
BENDRAS PLOTAS	67,20 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	166 m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS ③	
BENDRAS PLOTAS	672,00 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	3040m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS ④	
BENDRAS PLOTAS	273,00 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	1235 m³
PALEIDIMO VOLJERAS ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	
BENDRAS PLOTAS	64,00 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	156 m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS ⑨	
BENDRAS PLOTAS	110,81 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	297 m³
PASTOVAUS LAIKYMO VOLJERAS ⑩	
BENDRAS PLOTAS	152,81 m²
BENDRAS PASTATO TŪRIS	410 m³

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" [m. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077	KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARSUJOS G. 3. EICIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS	2026-01
40121	PDV	T. LIDYS	2026-01
ETAPAS	STATYTOJAS:	VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA	ŽYMUO: 13-044-AS-TP-AS-B.01
TP			LAPAS LAPŲ 1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- K17IR

Projektuojama kamera
- K14IR

Esama kamera
- SW3

Projektuojamas komutatorius su PoE
- SW2

Esamas komutatorius su PoE
- NVR2

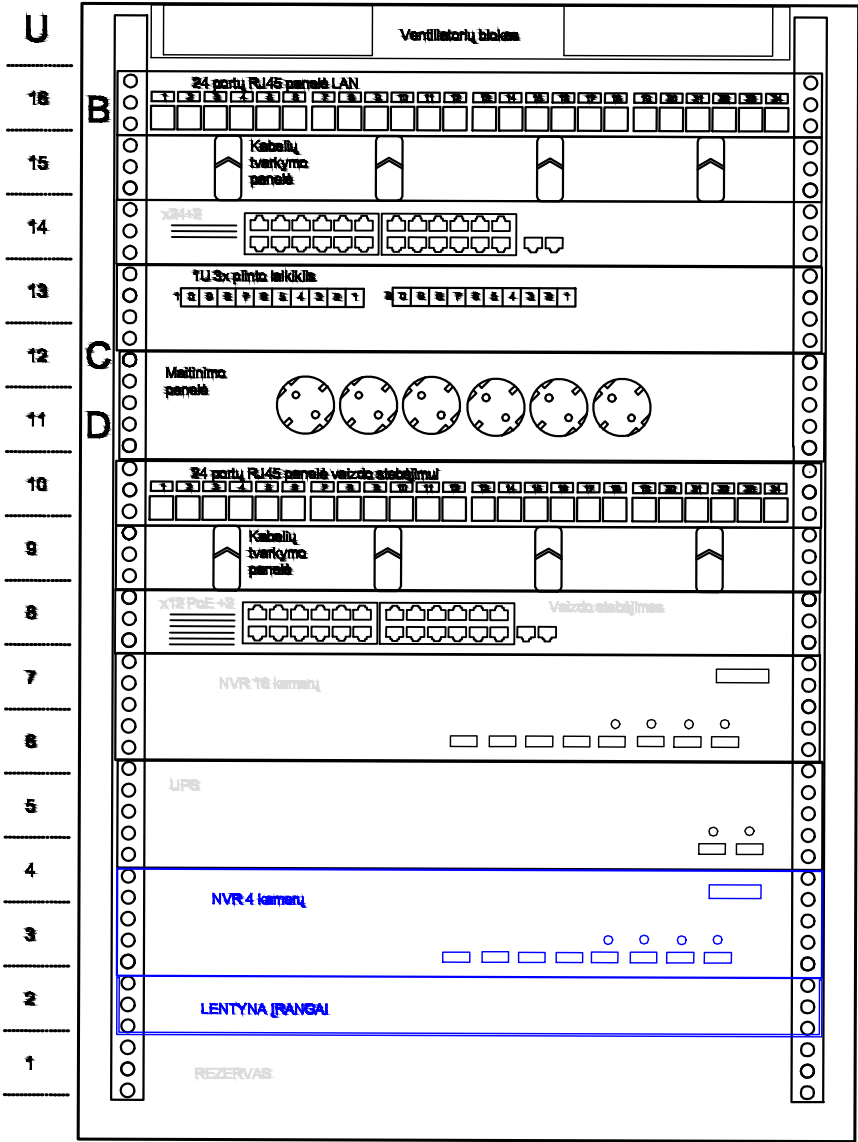
Projektuojamas įrašymo įrenginys
- NVR1

Esamas įrašymo įrenginys
- LAN/OPT

Keitiklis LAN/Optika

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" Įm. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077			KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EICIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS			
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	OBJEKTAS: AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-01	BRĖŽINYS: STRUKTŪRINĖ SCHEMA. VAIZDO STEBĖJIMAS			
40121	PDV	T. LIDYS		2026-01				
					LAIKA B			
ETAPAS	STATYTOJAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA				ŽYMUO: 13-044-AS-TP-AS-B.02		LAPAS	LAPŲ
TP							1	1

ESAMA (SUPROJEKTUOTA)
16U KOMUTACINĖ SPINTA KS1



NAUJAI STATOMA ĮRENGINYS
NAUJAI STATOMA LENTYNA ĮRANGAI

Atestato Nr.		MB "ARCHSPRENDIMAI" Įm. k. 302950506 Kauno g. 99 Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077			KOMPLEKSAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO KURTINIŲ VEISLYNO AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO KARŠUVOS G. 3, EICIŲ K., GAURĖS SEN., TAURAGĖS R. SAV. TECHNINIS PROJEKTAS		
	PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	OBJEKTAS: AŠTUONIŲ VOLJERŲ NAUJOS STATYBOS, DVIEJŲ VOLJERŲ PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
A 2134	PV	A. GANUSAUSKAS		2026-01			
40121	PDV	T. LIDYS		2026-01	BRĖŽINYS: SPINTOS ĮRANGOS IŠDĖSTYMO SCHEMA. VAIZDO STEBĖJIMAS		LAIDA
							B
ETAPAS	STATYTOJAS: VIEŠVILĖS VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA				ŽYMUO: 13-044-AS-TP-AS-B.03	LAPAS	LAPŲ
TP						1	1

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 40121

Tomas Lidys

A.k. [REDACTED]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2022 m. lapkričio 9 d.

Pirmą kartą išduotas 2021 m. kovo 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt